



INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI

INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES



INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI

INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES

Norme di riferimento

Sensori cilindrici
Sensori parallelepipedi (.Q40)
Sensori parallelepipedi (.Q80)
Misura della portata e della
frequenza di commutazione
Identificazione dei collegamenti
Definizioni, descrizioni, classificazioni

Interruttori di prossimità
EN60947 - 5 - 2

Sensori NAMUR
EN60947 - 5 - 6

Sensori analogici
EN60947 - 5 - 7

Standard references

Cylindrical sensors
Block type sensors (.Q40)
Block type sensors (.Q80)
Measurement of sensing distance and
switching frequency
Linking identification
Definitions, descriptions,
classifications

Proximity switches
EN60947 - 5 - 2

NAMUR sensors
EN60947 - 5 - 6

Analog sensors
EN60947 - 5 - 7

Compatibilità elettromagnetica EMC

Tutti i sensori induttivi sono conformi con quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie comprese le ultime modifiche e con la legislazione nazionale di riferimento: 2004/108/EEC sono state applicate le seguenti norme armonizzate: EN60947-5-2

Electromagnetic compatibility EMC

All inductive sensors are in compliance with the following communitary directives including the latest changes, and with the relative national reception laws: 2004/108/EEC and the following harmonized norms have been applied: EN60947-5-2

Direttive bassa tensione DBT

Tutti i sensori induttivi oggetto della direttiva stessa sono conformi con quanto previsto dalla seguente direttiva comunitaria compreso le ultime modifiche e con la legislazione nazionale di riferimento: 2006/95/EEC sono state applicate le seguenti norme armonizzate: EN60947-1; EN60947-5-2

Low voltage directive LVD

All inductive sensors objects of this directive are in compliance with the following communitary directives including the last changes, and with the relative national reception laws: 2006/95/EEC and the following harmonized norms have been applied: EN60947-1; EN60947-5-2

INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI

INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES

MA-MB	Serie miniatura <i>Miniature series</i>	pag. 10
A01	Serie non amplificata NAMUR <i>NAMUR not amplified series</i>	pag. 11
B01	Serie standard Cenelec <i>Standard Cenelec series</i>	pag. 12
B87	Serie con lunghezza ridotta serie Gran Balôn <i>Medium size inductive sensors Gran Balôn series</i>	pag. 13
B02	Serie corta Cenelec <i>Short Cenelec series</i>	pag. 14
B03	Serie maggiorata Cenelec <i>Long range Cenelec series</i>	pag. 15
B04	Serie corta maggiorata Cenelec <i>Short long range Cenelec series</i>	pag. 16
B06	Serie standard con alta immunità ai disturbi elettrici <i>Standard series with high noise immunity</i>	pag. 17
B07	Serie corta con alta immunità ai disturbi elettrici <i>Short series with high noise immunity</i>	pag. 18
B08	Serie a due fili amplificati in corrente continua <i>Amplified two wires d.c. series</i>	pag. 19
B60	Serie standard cULus <i>cULus standard series</i>	pag. 20
B14	Serie con custodia in plastica <i>Plastic housing series</i>	pag. 21
B16	Serie per impieghi a temperature fino a 100°C <i>Up to 100°C working temperature series</i>	pag. 22
B17	Serie per impieghi a temperature fino a -40°C <i>From -40°C working temperature series</i>	pag. 23
BCR - CCR	Serie per controllo rotazione <i>Speed control series</i>	pag. 24-25
C01	Serie a due fili amplificati in corrente alternata <i>Amplified two wires a.c. series</i>	pag. 26
D01	Serie a due fili amplificati in c.c. / c.a <i>Amplified two wires d.c. / a.c. series</i>	pag. 27
B01Q8	Serie parallelepipedica 8 x 8 mm <i>8 x 8 mm block type series</i>	pag. 28
A01Q1 - A01QM1 - B01Q1 B01QM1 - B01Q2 - B01QM3	Serie parallelepipedica <i>Block type series</i>	pag. 29

INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI

INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES

A01CF - B01CF - C01CF	Serie parallelepipedo <i>Block type series</i> pag. 30
A01Q80 - B01Q80 - C01Q80	Serie parallelepipedo 80 x 80 mm <i>80 x 80 mm block type series</i> pag. 31
A01Q040 - B01Q040 B03Q040 - C01Q040	Serie parallelepipedo con testa orientabile <i>Block type with rotary head series</i> pag. 32-33
A01F - B01F - C01F	Serie a forcella <i>Fork type series</i> pag. 34
A01AN - B01AN	Serie ad anello <i>Ring type series</i> pag. 35



Sensori induttivi miniatura Inductive miniature sensors

- **Diametri 4 - 5 - 6 - 8 mm**
4 - 5 - 6 - 8 mm diameters
- **Custodia metallica**
Metal housing
- **Versioni con uscita cavo - connettore M8**
Cable output - M8 connector output
- **Versioni a due fili non amplificati in c.c. e versioni a 3 fili PNP - NPN NO - NC**
2-wire not amplified d.c. version and PNP - NPN - 3-wire NO - NC version

Caratteristiche NAMUR - NAMUR features

Diametro sensore / Sensor diameter	Ø4 - M5 - Ø6 - M6	Ø8
Tensione di alimentazione / Power supply	3 ÷ 24 Vcc / Vdc	
Frequenza di commutazione / Switching frequency	5000 Hz	4000 Hz
Assorbimento in presenza di oggetto / Power consumption with object	< 1 mA @ 7,7 ÷ 9 V	
Assorbimento in assenza di oggetto / Power consumption without object	> 4 mA @ 7,7 ÷ 9 V	
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C	
Grado di protezione / IP rating	IP67	
Custodia / Housing	ACCIAIO INOX / STAINLESS STEEL	OTTONE NICHELATO / NICKEL PLATED BRASS

Caratteristiche amplificati in C.C. - C.C. amplified features

Diametro sensore / Sensor diameter	Ø4 - M5 - Ø6 - M6	Ø8
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc	
Frequenza di commutazione / Switching frequency	2000 Hz	3000 Hz
Assorbimento / Power consumption	≤ 10 mA	
Carico massimo / Maximum load	150 mA	
Caduta di tensione / Voltage drop	< 1 V @ 150 mA	
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C	
Grado di protezione / IP rating	IP67	
Custodia / Housing	ACCIAIO INOX / STAINLESS STEEL	OTTONE NICHELATO / NICKEL PLATED BRASS

Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m / References with cable L = 2 m

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata nominale Sensing distance	NAMUR	PNP - NO	PNP - NC
			A	B	C				
Ø4	•		10 mm			0,8 mm	MA410NL ⁽²⁾	-	-
Ø4	•		16 mm			0,8 mm	MA416NL	-	-
Ø4	•		26 mm			0,8 mm	-	MB426PLA ⁽¹⁾	MB426PLC ⁽¹⁾
M5	•		16 mm	16 mm		0,8 mm	MA516NF	-	-
M5	•		26 mm	18 mm		0,8 mm	-	MB526PFA ⁽¹⁾	MB526PFC ⁽¹⁾
Ø6	•		16 mm			0,8 mm	MA616NL	-	-
Ø6	•		26 mm			0,8 mm	-	MB626PLA ⁽¹⁾	MB626PLC ⁽¹⁾
M6	•		16 mm	16 mm		0,8 mm	MA616NF	-	-
M6	•		26 mm	18 mm		0,8 mm	-	MB626PFA ⁽¹⁾	MB626PFC ⁽¹⁾
Ø8	•		10 mm			1 mm	MA810NL ⁽²⁾	-	-
Ø8	•		16 mm			1 mm	MA816NL	-	-
Ø8	•		26 mm			1 mm	-	MB820PLA ⁽¹⁾	MB820PLC ⁽¹⁾

Riferimenti collegamento con connettore M8 Versione PNP / References with M8 connector PNP Version

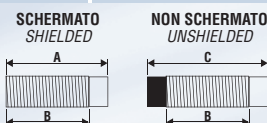
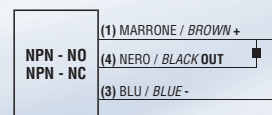
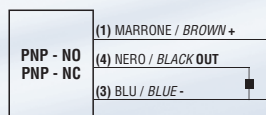
Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata nominale Sensing distance	NAMUR	PNP - NO	PNP - NC
			A	B	C				
M5 ⁽¹⁾	•		42 mm	18 mm		0,8 mm	-	MB526PFAV6	MB526PFCV6
Ø6 ⁽¹⁾	•		48 mm	26 mm		0,8 mm	-	MB626PLAV6	MB626PLCV6
M6 ⁽¹⁾	•		48 mm	26 mm		0,8 mm	-	MB626PFAV6	MB626PFCV6

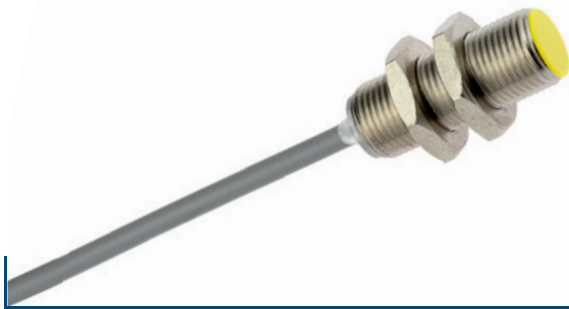
Per maggiori informazioni consultare il datasheet "miniatura.pdf" presente nel sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "miniatura.pdf" on this web site: www.selet.it

(1) - Versione NPN sostituire la "P" con la "N" / Replace "P" with "N" for NPN version

(2) - Uscita cavo bifilare: + ROSSO e - NERO / 2-wire output: + RED and - BLACK

Collegamenti - Connections





Sensori induttivi non amplificati NAMUR Inductive NAMUR sensor not amplified

- **Diametri 6,5 - 8 - 12 - 18 - 30 mm**
6.5 - 8 - 12 - 18 - 30 mm diameters
- **Custodia metallica**
Metal housing
- **Versioni con uscita cavo**
Cable output version
- **Versioni a due fili non amplificati in c.c.**
2-wire not amplified d.c. version

Caratteristiche - Features

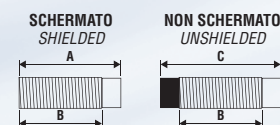
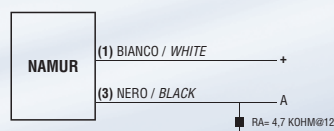
Diametro sensore / Sensor diameter	Ø6,5 - M8	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	3 ÷ 24 Vcc / Vdc			
Frequenza di commutazione / Switching frequency	3000 Hz	2000 Hz	1500 Hz	1000 Hz
Assorbimento in presenza di oggetto / Power consumption with object	< 1 mA @ 7,7 ÷ 9 V			
Assorbimento in assenza di oggetto / Power consumption without object	> 4 mA @ 7,7 ÷ 9 V			
Ripetibilità / Repeatability	< 2 % della distanza nominale / nominal distance			
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C			
Grado di protezione / IP rating	IP67			
Custodia / Housing	OTTONE NICHELATO / NICKEL PLATED BRASS			

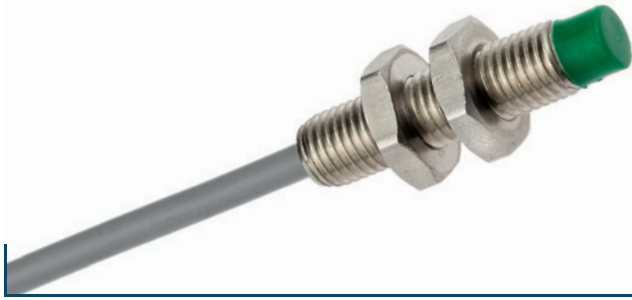
Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m / References with cable L = 2 m

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata Sensing distance	NAMUR
			A	B	C		
Ø6,5			30 mm			1,5 mm	A01G6,51,5
Ø6,5					35 mm	2 mm	A01EG6,52
M8			30 mm	30 mm		1,5 mm	A01G81,5
M8				30 mm	35 mm	2 mm	A01EG82
M12			30 mm	30 mm		2 mm	A01G122
M12				30 mm	35 mm	4 mm	A01EG124
M18			30 mm			5 mm	A01G185
M18				30 mm	40 mm	8 mm	A01EG188
M30			35 mm	35 mm		10 mm	A01G3010
M30				35 mm	50 mm	15 mm	A01EG3015

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "a01.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "a01.pdf" on this web site: www.selet.it

Collegamenti - Connections





Sensori induttivi cenelec standard Inductive cenelec sensors

- **Diametri 6,5 - 8 - 12 - 18 - 30 mm**
6.5 - 8 - 12 - 18 - 30 mm diameters
- **Custodia metallica**
Metal housing
- **Versioni con uscita cavo - connettori M8 - M12 e tipo elettrovalvola**
Cable or M8 / M12 - connectors output and electrovalve type
- **Versioni a 3 fili PNP - NPN NO - NC e 4 fili NO + NC**
PNP - NPN - 3-wire NO - NC and 4-wire NO + NC version

Caratteristiche - Features

Diametro sensore / Sensor diameter	Ø6,5 - M8	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc			
Frequenza di commutazione / Switching frequency	1500 Hz	1500 Hz	700 Hz	200 Hz
Assorbimento / Power consumption	≤ 10 mA			
Carico massimo / Maximum load	200 mA			
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 200 mA			
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C			
Grado di protezione / IP rating	IP67			
Custodia / Housing	OTTONE NICHELATO / NICKEL PLATED BRASS			

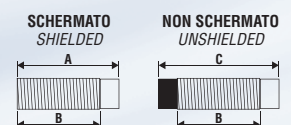
Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m Versione PNP / References with cable L = 2 m PNP Version

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata nominale Sensing distance	NO	NC	NO + NC
			A	B	C				
Ø6,5 (1)			50 mm			1,5 mm	B01G6,51,5PO	B01G6,51,5PC	-
Ø6,5 (1)					55 mm	2 mm	B01EG6,52PO	B01EG6,52PC	-
M8 (1)			40 mm			1,5 mm	B01G81,5PO	B01G81,5PC	-
M8 (1)				40 mm	45 mm	2 mm	B01EG82PO	B01EG82PC	-
M12 (1)			50 mm	40 mm		2 mm	B01G122PO	B01G122PC	B01G122PSC
M12 (1)				40 mm	55 mm	4 mm	B01EG124PO	B01EG124PC	B01EG124PSC
M18 (1)			70 mm	55 mm		5 mm	B01G185PO	B01G185PC	B01G185PSC
M18 (1)				55 mm	80 mm	8 mm	B01EG188PO	B01EG188PC	B01EG188PSC
M30 (1)			70 mm	50 mm		10 mm	B01G3010PO	B01G3010PC	B01G3010PSC
M30 (1)				50 mm	85 mm	15 mm	B01EG3015PO	B01EG3015PC	B01EG3015PSC

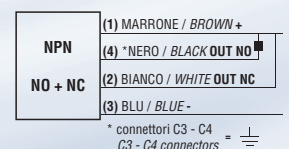
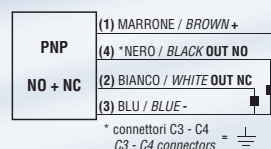
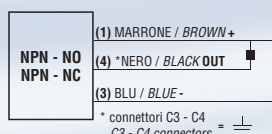
Riferimenti collegamento con connettore M12 Versione PNP / References with M12 connector PNP Version

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata nominale Sensing distance	NO	NC	NO + NC
			A	B	C				
Ø6,5 (1) (2)			68 mm			1,5 mm	B016,51,5POC5	B016,51,5PCC5	-
Ø6,5 (1) (2)					73 mm	2 mm	B01E6,52POC5	B01E6,52PCC5	-
M8 (1) (2) (3)			63 mm	40 mm		1,5 mm	B0181,5POC5	B0181,5PCC5	-
M8 (1) (2) (3)				40 mm	68 mm	2 mm	B01E82POC5	B01E82PCC5	-
M12 (1) (3)			52 mm	37 mm		2 mm	B01122POC5	B01122PCC5	B01122PSCC5
M12 (1) (3)				37 mm	57 mm	4 mm	B01E124POC5	B01E124PCC5	B01E124PSCC5
M18 (1) (3)			80 mm	55 mm		5 mm	B01185POC5	B01185PCC5	B01185PSCC5
M18 (1) (3)				55 mm	90 mm	8 mm	B01E188POC5	B01E188PCC5	B01E188PSCC5
M30 (1) (4)			80 mm	50 mm		10 mm	B013010POC5	B013010PCC5	B013010PSCC5
M30 (1) (4)				50 mm	95 mm	15 mm	B01E3015POC5	B01E3015PCC5	B01E3015PSCC5

(1) - Versione NPN sostituire la "P" con la "N" / Replace "P" with "N" for NPN version
 (2) - Versione connettore M8 sostituire "C5" con "V6" / Replace "C5" with "V6" for M8 connector version
 (3) - Versione connettore tipo elettrovalvola sostituire "C5" con "C3" / Replace "C5" with "C3" for electrovalve connector type version
 (4) - Versione connettore tipo elettrovalvola sostituire "C5" con "C4" / Replace "C5" with "C4" for electrovalve connector type version
 Per maggiori informazioni consultare il datasheet "b01_b02.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "b01_b02.pdf" on this web site: www.selet.it



Collegamenti - Connections



Sensori induttivi con lunghezza ridotta serie Gran Balôn Medium size inductive sensors Gran Balôn series



- **Diametri 12 - 18 - 30 mm**
12 - 18 - 30 mm diameters
- **Custodia metallica**
Metal housing
- **Versioni con uscita cavo - uscita cavo radiale - connettore M12**
Cable output - radial cable output - M12 connector output
- **Versioni a 3 fili PNP - NPN NO**
PNP - NPN - 3-wire NO version

Caratteristiche - Features

Diametro sensore / Sensor diameter	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc		
Frequenza di commutazione / Switching frequency	1500 Hz	700 Hz	700 Hz
Assorbimento / Power consumption	≤ 10 mA		
Carico massimo / Maximum load	200 mA		
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 200 mA		
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C		
Grado di protezione / IP rating	IP67		
Custodia / Housing	OTTONE NICHELATO / NICKEL PLATED BRASS		

Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m Versione PNP / References with cable L = 2 m PNP Version

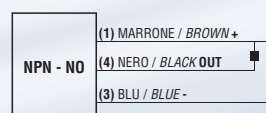
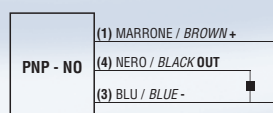
Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata Sensing distance	NO Cavo assiale Standard cable	NO Cavo radiale Radial cable
			A	B	C			
M12 (1)			43 mm	32 mm		2 mm	B87G122P0	B87G122P0-KR
M12 (1)				32 mm	48 mm	4 mm	B87EG124P0	B87EG124P0-KR
M18 (1)			39 mm	32 mm		5 mm	B87G185P0	B87G185P0-KR
M18 (1)				32 mm	49 mm	8 mm	B87EG188P0	B87EG188P0-KR
M30 (1)			39 mm	32 mm		10 mm	B87G3010P0	B87G3010P0-KR
M30 (1)				32 mm	54 mm	15 mm	B87EG3015P0	B87EG3015P0-KR

Riferimenti collegamento con connettore M12 Versione PNP / References with M12 connector PNP Version

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata Sensing distance	NO
			A	B	C		
M12 (1)			48 mm	32 mm		2 mm	B87122POC5
M12 (1)				32 mm	53 mm	4 mm	B87E124POC5
M18 (1)			48 mm	32 mm		5 mm	B87185POC5
M18 (1)				32 mm	58 mm	8 mm	B87E188POC5
M30 (1)			48 mm	32 mm		10 mm	B873010POC5
M30 (1)				32 mm	63 mm	15 mm	B87E3015POC5

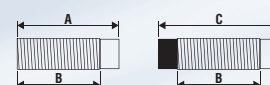
(1) - Versione NPN sostituire la "P" con la "N" / Replace "P" with "N" for NPN version
Per maggiori informazioni consultare il datasheet "B87.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "B87.pdf" on this web site: www.selet.it

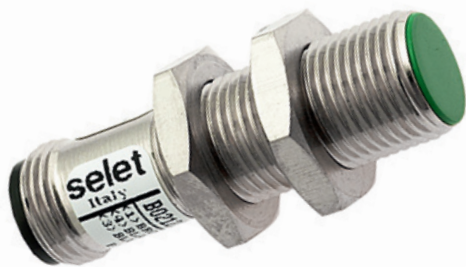
Collegamenti - Connections



SCHERMATO
SHIELDED

NON SCHERMATO
UNSHIELDED





Sensori induttivi cenelec serie corta Inductive short sensors

- **Diametri 6,5 - 8 - 12 - 18 - 30 mm**
6.5 - 8 - 12 - 18 - 30 mm diameters
- **Custodia metallica**
Metal housing
- **Versioni con uscita cavo - connettori M8 - M12**
Cable output - M8 - M12 - connectors output
- **Versioni a 3 fili PNP - NPN NO - NC e 4 fili NO + NC**
PNP - NPN - 3-wire NO - NC and 4-wire NO + NC version

Caratteristiche - Features

Diametro sensore / Sensor diameter	Ø6,5 - M8	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc			
Frequenza di commutazione / Switching frequency	1500 Hz	1500 Hz	700 Hz	200 Hz
Assorbimento / Power consumption	≤ 10 mA			
Carico massimo / Maximum load	200 mA			
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 200 mA			
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C			
Grado di protezione / IP rating	IP67			
Custodia / Housing	OTTONE NICHELATO / NICKEL PLATED BRASS			

Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m Versione PNP / References with cable L = 2 m PNP Version

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata Sensing distance	NO	NC	NO + NC
			A	B	C				
Ø6,5 ⁽¹⁾			30 mm			1,5 mm	B02G6,51,5PO	B02G6,51,5PC	-
Ø6,5 ⁽¹⁾					35 mm	2 mm	B02EG6,52PO	B02EG6,52PC	-
M8 ⁽¹⁾			30 mm	30 mm		1,5 mm	B02G81,5PO	B02G81,5PC	-
M8 ⁽¹⁾				30 mm	35 mm	2 mm	B02EG82PO	B02EG82PC	-
M12 ⁽¹⁾			35 mm	35 mm		2 mm	B02G122PO	B02G122PC	B02G122PSC
M12 ⁽¹⁾				30 mm	35 mm	4 mm	B02EG124PO	B02EG124PC	B02EG124PSC
M18 ⁽¹⁾			30 mm	30 mm		5 mm	B02G185PO	B02G185PC	B02G185PSC
M18 ⁽¹⁾				30 mm	40 mm	8 mm	B02EG188PO	B02EG188PC	B02EG188PSC
M30 ⁽¹⁾			35 mm	35 mm		10 mm	B02G3010PO	B02G3010PC	B02G3010PSC
M30 ⁽¹⁾				35 mm	50 mm	15 mm	B02EG3015PO	B02EG3015PC	B02EG3015PSC

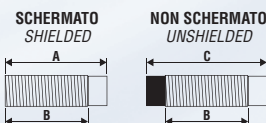
Riferimenti collegamento con connettore M12 Versione PNP / References with M12 connector PNP Version

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata Sensing distance	NO	NC	NO + NC
			A	B	C				
Ø6,5 ^{(1) (2)}			54 mm			1,5 mm	B026,51,5POC5	B026,51,5PCC5	-
Ø6,5 ^{(1) (2)}					59 mm	2 mm	B02E6,52POC5	B02E6,52PCC5	-
M8 ^{(1) (2)}			54 mm	30 mm		1,5 mm	B0281,5POC5	B0281,5PCC5	-
M8 ^{(1) (2)}				30 mm	59 mm	2 mm	B02E82POC5	B02E82PCC5	-
M12 ⁽¹⁾			41 mm	27 mm		2 mm	B02122POC5	B02122PCC5	B02122PSCC5
M12 ⁽¹⁾				27 mm	46 mm	4 mm	B02E124POC5	B02E124PCC5	B02E124PSCC5
M18 ⁽¹⁾			45 mm	25 mm		5 mm	B02185POC5	B02185PCC5	B02185PSCC5
M18 ⁽¹⁾				25 mm	55 mm	8 mm	B02E188POC5	B02E188PCC5	B02E188PSCC5
M30 ⁽¹⁾			45 mm	35 mm		10 mm	B023010POC5	B023010PCC5	B023010PSCC5
M30 ⁽¹⁾				35 mm	60 mm	15 mm	B02E3015POC5	B02E3015PCC5	B02E3015PSCC5

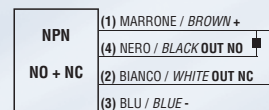
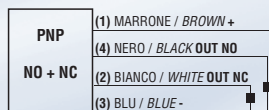
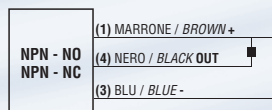
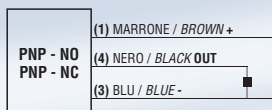
(1) - Versione NPN sostituire la "P" con la "N" / Replace "P" with "N" for NPN version

(2) - Versione connettore M8 sostituire "C5" con "V6" / Replace "C5" with "V6" for M8 connector version

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "b01_b02.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "b01_b02.pdf" on this web site: www.selet.it



Collegamenti - Connections





Sensori induttivi cenelec a portata maggiorata Inductive long range sensors

- **Diametri 6,5 - 8 - 12 - 18 - 30 mm**
6.5 - 8 - 12 - 18 - 30 mm diameters
- **Custodia metallica**
Metal housing
- **Versioni con uscita cavo - connettori M8 - M12 e tipo elettrovalvola**
Cable or M8 / M12 - connectors output and electrovalve type
- **Versioni a 3 fili PNP - NPN NO - NC e 4 fili NO + NC**
PNP - NPN - 3-wire NO - NC and 4-wire NO + NC version

Caratteristiche - Features

Diametro sensore / Sensor diameter	Ø6,5 - M8	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc			
Frequenza di commutazione / Switching frequency	1000 Hz	1000 Hz	700 Hz	200 Hz
Assorbimento / Power consumption	≤ 10 mA			
Carico massimo / Maximum load	200 mA			
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 200 mA			
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C			
Grado di protezione / IP rating	IP67			
Custodia / Housing	OTTONE NICHELATO / NICKEL PLATED BRASS			

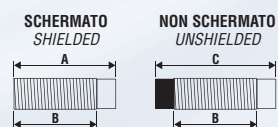
Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m Versione PNP / References with cable L = 2 m PNP Version

Diametro Diameter		Dimensioni Dimensions			Portata Sensing distance	NO	NC	NO + NC
		A	B	C				
Ø6,5 (1)		50 mm			3 mm	B03G6,53PO	B03G6,53PC	-
Ø6,5 (1)				55 mm	5 mm	B03EG6,56PO	B03EG6,56PC	-
M8 (1)		40 mm	40 mm		3 mm	B03G83PO	B03G83PC	-
M8 (1)			40 mm	45 mm	5 mm	B03EG86PO	B03EG86PC	-
M12 (1)		50 mm	40 mm		4 mm	B03G124PO	B03G124PC	B03G124PSC
M12 (1)			40 mm	55 mm	8 mm	B03EG128PO	B03EG128PC	B03EG128PSC
M18 (1)		70 mm	55 mm		8 mm	B03G188PO	B03G188PC	B03G188PSC
M18 (1)			55 mm	80 mm	16 mm	B03EG1816PO	B03EG1816PC	B03EG1816PSC
M30 (1)		70 mm	50 mm		20 mm	B03G3020PO	B03G3020PC	B03G3020PSC
M30 (1)			50 mm	85 mm	35 mm	B03EG3035PO	B03EG3035PC	B03EG3035PSC

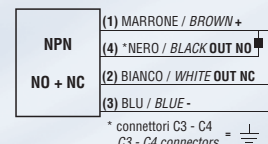
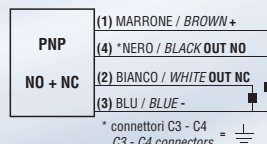
Riferimenti collegamento con connettore M12 Versione PNP / References with M12 connector PNP Version

Diametro Diameter		Dimensioni Dimensions			Portata Sensing distance	NO	NC	NO + NC
		A	B	C				
Ø6,5 (1) (2)		68 mm			3 mm	B036,53POC5	B036,53PCC5	-
Ø6,5 (1) (2)				73 mm	5 mm	B03E6,56POC5	B03E6,56PCC5	-
M8 (1) (2) (3)		63 mm	40 mm		3 mm	B0383POC5	B0383PCC5	-
M8 (1) (2) (3)			40 mm	68 mm	5 mm	B03E86POC5	B03E86PCC5	-
M12 (1) (3)		52 mm	37 mm		4 mm	B03124POC5	B03124PCC5	B03124PSCC5
M12 (1) (3)			37 mm	57 mm	8 mm	B03E128POC5	B03E128PCC5	B03E128PSCC5
M18 (1) (3)		80 mm	55 mm		8 mm	B03188POC5	B03188PCC5	B03188PSCC5
M18 (1) (3)			55 mm	90 mm	16 mm	B03E1816POC5	B03E1816PCC5	B03E1816PSCC5
M30 (1) (4)		80 mm	50 mm		20 mm	B033020POC5	B033020PCC5	B033020PSCC5
M30 (1) (4)			50 mm	95 mm	35 mm	B03E3035POC5	B03E3035PCC5	B03E3035PSCC5

(1) - Versione NPN sostituire la "P" con la "N" / Replace "P" with "N" for NPN version
 (2) - Versione connettore M8 sostituire "C5" con "V6" / Replace "C5" with "V6" for M8 connector version
 (3) - Versione connettore tipo elettrovalvola sostituire "C5" con "C3" / Replace "C5" with "C3" for electrovalve connector type version
 (4) - Versione connettore tipo elettrovalvola sostituire "C5" con "C4" / Replace "C5" with "C4" for electrovalve connector type version
 Per maggiori informazioni consultare il datasheet "b03_b04.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "b03_b04.pdf" on this web site: www.selet.it



Collegamenti - Connections





Sensori induttivi a portata maggiorata serie corta Inductive long range short sensors

- **Diametri 6,5 - 8 - 12 - 18 - 30 mm**
6.5 - 8 - 12 - 18 - 30 mm diameters
- **Custodia metallica**
Metal housing
- **Versioni con uscita cavo - connettore M8 - M12**
Cable output - M8 - M12 - connector output
- **Versioni a 3 fili PNP - NPN NO - NC e 4 fili NO + NC**
PNP - NPN - 3-wire NO - NC and 4-wire NO + NC version

Caratteristiche - Features

Diametro sensore / Sensor diameter	Ø6,5 - M8	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc			
Frequenza di commutazione / Switching frequency	1000 Hz	1000 Hz	700 Hz	200 Hz
Assorbimento / Power consumption	≤ 10 mA			
Carico massimo / Maximum load	200 mA			
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 200 mA			
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C			
Grado di protezione / IP rating	IP67			
Custodia / Housing	OTTONE NICHELATO / NICKEL PLATED BRASS			

Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m Versione PNP / References with cable L = 2 m PNP Version

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata Sensing distance	NO	NC	NO + NC
			A	B	C				
Ø6,5 (1)			30 mm			3 mm	B04G6,53PO	B04G6,53PC	-
Ø6,5 (1)					35 mm	5 mm	B04EG6,56PO	B04EG6,56PC	-
M8 (1)			30 mm	30 mm		3 mm	B04G83PO	B04G83PC	B04G83PSC
M8 (1)				30 mm	35 mm	5 mm	B04EG86PO	B04EG86PC	B04EG86PSC
M12 (1)			35 mm	35 mm		4 mm	B04G124PO	B04G124PC	B04G124PSC
M12 (1)				30 mm	35 mm	8 mm	B04EG128PO	B04EG128PC	B04EG128PSC
M18 (1)			30 mm	30 mm		8 mm	B04G188PO	B04G188PC	B04G188PSC
M18 (1)				30 mm	40 mm	16 mm	B04EG1816PO	B04EG1816PC	B04EG1816PSC
M30 (1)			35 mm	35 mm		20 mm	B04G3020PO	B04G3020PC	B04G3020PSC
M30 (1)				35 mm	50 mm	35 mm	B04EG3035PO	B04EG3035PC	B04EG3035PSC

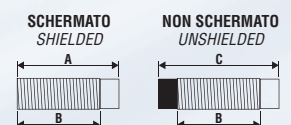
Riferimenti collegamento con connettore M12 Versione PNP / References with M12 connector PNP Version

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata Sensing distance	NO	NC	NO + NC
			A	B	C				
Ø6,5 (1) (2)			54 mm			3 mm	B046,53POC5	B046,53PCC5	-
Ø6,5 (1) (2)					59 mm	5 mm	B04E6,56POC5	B04E6,56PCC5	-
M8 (1) (2)			54 mm	30 mm		3 mm	B0483POC5	B0483PCC5	B0483PSCC5
M8 (1) (2)				30 mm	59 mm	5 mm	B04E86POC5	B04E86PCC5	B04E86PSCC5
M12 (1)			41 mm	27 mm		4 mm	B04124POC5	B04124PCC5	B04124PSCC5
M12 (1)				27 mm	46 mm	8 mm	B04E128POC5	B04E128PCC5	B04E128PSCC5
M18 (1)			45 mm	25 mm		8 mm	B04188POC5	B04188PCC5	B04188PSCC5
M18 (1)				25 mm	55 mm	16 mm	B04E1816POC5	B04E1816PCC5	B04E1816PSCC5
M30 (1)			45 mm	35 mm		20 mm	B043020POC5	B043020PCC5	B043020PSCC5
M30 (1)				35 mm	60 mm	35 mm	B04E3035POC5	B04E3035PCC5	B04E3035PSCC5

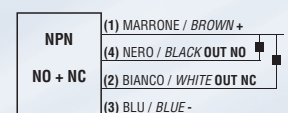
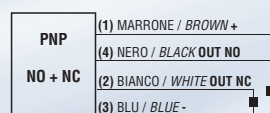
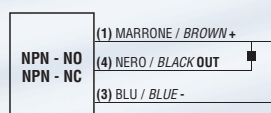
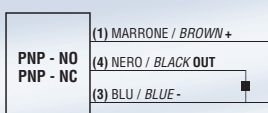
(1) - Versione NPN sostituire la "P" con la "N" / Replace "P" with "N" for NPN version

(2) - Versione connettore M8 sostituire "C5" con "V6" / Replace "C5" with "V6" for M8 connector version

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "b03_b04.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "b03_b04.pdf" on this web site: www.selet.it



Collegamenti - Connections



Sensori induttivi standard con alta immunità ai disturbi elettrici Inductive sensors with high noise immunity



- **Diametri 6,5 - 8 - 12 - 18 - 30 mm**
6.5 - 8 - 12 - 18 - 30 mm diameters
- **Custodia metallica**
Metal housing
- **Versioni con uscita cavo - connettore M12**
Cable output - M12 connector output
- **Versioni a 3 fili PNP - NPN NO - NC**
PNP - NPN - 3-wire NO - NC version

Caratteristiche - Features

Diametro sensore / Sensor diameter	Ø6,5 - M8	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc			
Frequenza di commutazione / Switching frequency	1500 Hz	1500 Hz	1200 Hz	200 Hz
Assorbimento / Power consumption	≤ 10 mA			
Carico massimo / Maximum load	200 mA			
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 200 mA			
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C			
Grado di protezione / IP rating	IP67			
Custodia / Housing	OTTONE NICHELATO / NICKEL PLATED BRASS			

Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m Versione PNP / References with cable L = 2 m PNP Version

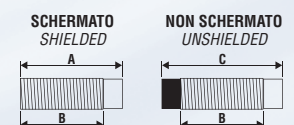
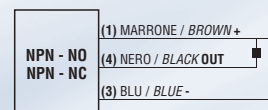
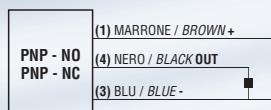
Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata Sensing distance	NO	NC
			A	B	C			
Ø6,5 ⁽¹⁾			50 mm			1,5 mm	B06G6,51,5PO	B06G6,51,5PC
Ø6,5 ⁽¹⁾					55 mm	2 mm	B06EG6,52PO	B06EG6,52PC
M8 ⁽¹⁾			40 mm	40 mm		1,5 mm	B06G81,5PO	B06G81,5PC
M8 ⁽¹⁾				40 mm	45 mm	2 mm	B06EG82PO	B06EG82PC
M12 ⁽¹⁾			50 mm	40 mm		2 mm	B06G122PO	B06G122PC
M12 ⁽¹⁾				40 mm	55 mm	4 mm	B06EG124PO	B06EG124PC
M18 ⁽¹⁾			70 mm	55 mm		5 mm	B06G185PO	B06G185PC
M18 ⁽¹⁾				55 mm	80 mm	8 mm	B06EG188PO	B06EG188PC
M30 ⁽¹⁾			70 mm	50 mm		10 mm	B06G3010PO	B06G3010PC
M30 ⁽¹⁾				50 mm	85 mm	15 mm	B06EG3015PO	B06EG3015PC

Riferimenti collegamento con connettore M12 Versione PNP / References with M12 connector PNP Version

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata Sensing distance	NO	NC
			A	B	C			
Ø6,5 ⁽¹⁾			68 mm			1,5 mm	B066,51,5POC5	B066,51,5PCC5
Ø6,5 ⁽¹⁾					73 mm	2 mm	B06E6,52POC5	B06E6,52PCC5
M8 ⁽¹⁾			63 mm	40 mm		1,5 mm	B0681,5POC5	B0681,5PCC5
M8 ⁽¹⁾				40 mm	68 mm	2 mm	B06E82POC5	B06E82PCC5
M12 ⁽¹⁾			52 mm	37 mm		2 mm	B06122POC5	B06122PCC5
M12 ⁽¹⁾				37 mm	57 mm	4 mm	B06E124POC5	B06E124PCC5
M18 ⁽¹⁾			80 mm	55 mm		5 mm	B06185POC5	B06185PCC5
M18 ⁽¹⁾				55 mm	90 mm	8 mm	B06E188POC5	B06E188PCC5
M30 ⁽¹⁾			80 mm	50 mm		10 mm	B063010POC5	B063010PCC5
M30 ⁽¹⁾				50 mm	95 mm	15 mm	B06E3015POC5	B06E3015PCC5

(1) - Versione NPN sostituire la "P" con la "N" / Replace "P" with "N" for NPN version
Per maggiori informazioni consultare il datasheet "b06_b07.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "b06_b07.pdf" on this web site: www.selet.it

Collegamenti - Connections



Sensori induttivi serie corta con alta immunità ai disturbi elettrici Inductive short sensors with high noise immunity



- **Diametri 6,5 - 8 - 12 - 18 - 30 mm**
6.5 - 8 - 12 - 18 - 30 mm diameters
- **Custodia metallica**
Metal housing
- **Versioni con uscita cavo - connettore M12**
Cable output - M12 connector output
- **Versioni 3 fili PNP - NPN NO - NC**
PNP - NPN - 3-wire NO - NC version

Caratteristiche - Features

Diametro sensore / Sensor diameter	Ø6,5 - M8	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc			
Frequenza di commutazione / Switching frequency	1500 Hz	1500 Hz	1200 Hz	200 Hz
Assorbimento / Power consumption	≤ 10 mA			
Carico massimo / Maximum load	200 mA			
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 200 mA			
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C			
Grado di protezione / IP rating	IP67			
Custodia / Housing	OTTONE NICHELATO / NICKEL PLATED BRASS			

Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m Versione PNP / References with cable L = 2 m PNP Version

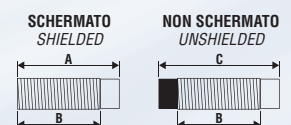
Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata Sensing distance	NO	NC
			A	B	C			
Ø6,5 ⁽¹⁾			30 mm			1,5 mm	B07G6,51,5PO	B07G6,51,5PC
Ø6,5 ⁽¹⁾					35 mm	2 mm	B07EG6,52PO	B07EG6,52PC
M8 ⁽¹⁾			30 mm	30 mm		1,5 mm	B07G81,5PO	B07G81,5PC
M8 ⁽¹⁾				30 mm	35 mm	2 mm	B07EG82PO	B07EG82PC
M12 ⁽¹⁾			35 mm	35 mm		2 mm	B07G122PO	B07G122PC
M12 ⁽¹⁾				30 mm	35 mm	4 mm	B07EG124PO	B07EG124PC
M18 ⁽¹⁾			30 mm	30 mm		5 mm	B07G185PO	B07G185PC
M18 ⁽¹⁾				30 mm	40 mm	8 mm	B07EG188PO	B07EG188PC
M30 ⁽¹⁾			35 mm	35 mm		10 mm	B07G3010PO	B07G3010PC
M30 ⁽¹⁾				35 mm	50 mm	15 mm	B07EG3015PO	B07EG3015PC

Riferimenti collegamento con connettore M12 Versione PNP / References with M12 connector PNP Version

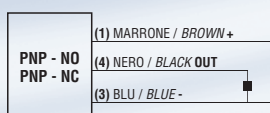
Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata Sensing distance	NO	NC
			A	B	C			
Ø6,5 ⁽¹⁾			54 mm			1,5 mm	B076,51,5POC5	B076,51,5PCC5
Ø6,5 ⁽¹⁾					59 mm	2 mm	B07E6,52POC5	B07E6,52PCC5
M8 ⁽¹⁾			54 mm	30 mm		1,5 mm	B0781,5POC5	B0781,5PCC5
M8 ⁽¹⁾				30 mm	59 mm	2 mm	B07E82POC5	B07E82PCC5
M12 ⁽¹⁾			41 mm	27 mm		2 mm	B07122POC5	B07122PCC5
M12 ⁽¹⁾				27 mm	46 mm	4 mm	B07E124POC5	B07E124PCC5
M18 ⁽¹⁾			45 mm	25 mm		5 mm	B07185POC5	B07185PCC5
M18 ⁽¹⁾				25 mm	55 mm	8 mm	B07E188POC5	B07E188PCC5
M30 ⁽¹⁾			45 mm	35 mm		10 mm	B073010POC5	B073010PCC5
M30 ⁽¹⁾				35 mm	60 mm	15 mm	B07E3015POC5	B07E3015PCC5

(1) - Versione NPN sostituire la "P" con la "N" / Replace "P" with "N" for NPN version

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "b06_b07.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "b06_b07.pdf" on this web site: www.selet.it



Collegamenti - Connections



Sensori induttivi amplificati a due fili in corrente continua D.C. 2 wire inductive sensors



- **Diametri 6,5 - 8 - 12 - 18 - 30 mm**
6.5 - 8 - 12 - 18 - 30 mm diameters
- **Custodia metallica**
Metal housing
- **Versioni con uscita cavo - connettore M12**
Cable output - M12 connector output
- **Versioni a 2 fili in c.c. NO - NC o NO / NC programmabile**
2-wire d.c. NO - NC version or NO / NC programmable

Caratteristiche - Features

Diametro sensore / Sensor diameter	Ø6,5 - M8	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc			
Frequenza di commutazione / Switching frequency	1000 Hz	1000 Hz	700 Hz	200 Hz
Assorbimento / Power consumption	≤ 10 mA			
Carico massimo / Maximum load	100 mA			
Caduta di tensione / Voltage drop	< 7,5 V @ 100 mA			
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C			
Grado di protezione / IP rating	IP67			
Custodia / Housing	OTTONE NICHELATO / NICKEL PLATED BRASS			

Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m Versione PNP / References with cable L = 2 m PNP Version

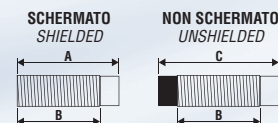
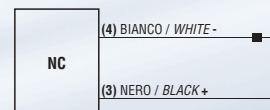
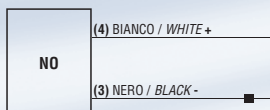
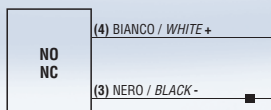
Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata Sensing distance	NO	NC	NO / NC
			A	B	C				
Ø6,5			50 mm			1 mm	B08G6,510	B08G6,51C	B08G6,51SC
Ø6,5					55 mm	2 mm	B08EG6,520	B08EG6,52C	B08EG6,52SC
M8			40 mm	40 mm		1 mm	B08G810	B08G81C	B08G81SC
M8				40 mm	45 mm	2 mm	B08EG820	B08EG82C	B08EG82SC
M12			50 mm	40 mm		2 mm	B08G1220	B08G122C	B08G122SC
M12				40 mm	55 mm	4 mm	B08EG1240	B08EG124C	B08EG124SC
M18			52 mm	52 mm		5 mm	B08G1850	B08G185C	B08G185SC
M18				52 mm	62 mm	8 mm	B08EG1880	B08EG188C	B08EG188SC
M30			70 mm	50 mm		10 mm	B08G30100	B08G3010C	B08G3010SC
M30				50 mm	85 mm	15 mm	B08EG30150	B08EG3015C	B08EG3015SC

Riferimenti collegamento con connettore M12 Versione PNP / References with M12 connector PNP Version

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata Sensing distance	NO	NC	NO / NC
			A	B	C				
M12			52 mm	37 mm		2 mm	B081220C5	B08122CC5	B08122SCC5
M12				37 mm	57 mm	4 mm	B08E1240C5	B08E124CC5	B08E124SCC5
M18			80 mm	55 mm		5 mm	B081850C5	B08185CC5	B08185SCC5
M18				55 mm	90 mm	8 mm	B08E1880C5	B08E188CC5	B08E188SCC5
M30			80 mm	50 mm		10 mm	B0830100C5	B083010CC5	B083010SCC5
M30				50 mm	95 mm	15 mm	B08E30150C5	B08E3015CC5	B08E3015SCC5

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "b08.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "b08.pdf" on this web site: www.selet.it

Collegamenti - Connections





Sensori induttivi cULus standard cULus inductive sensors

- **Diametri 12 - 18 - 30 mm**
12 - 18 - 30 mm diameters
- **Custodia metallica**
Metal housing
- **Versioni con uscita cavo - connettore M12**
Cable output - M12 connector output
- **Versioni a 3 fili PNP - NPN NO - NC**
PNP - NPN - 3-wire NO - NC version

Caratteristiche - Features

Diametro sensore / Sensor diameter	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	12 ÷ 24 Vcc / Vdc		
Frequenza di commutazione / Switching frequency	1500 Hz	700 Hz	200 Hz
Assorbimento / Power consumption	≤ 10 mA		
Carico massimo / Maximum load	200 mA		
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 200 mA		
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +60°C		
Grado di protezione / IP rating	IP67		
Custodia / Housing	OTTONE NICHELATO / NICKEL PLATED BRASS		

Riferimenti collegamento con cavo 3AWG22 L = 2 m Versione PNP / References with cable 3AWG22 L = 2 m PNP Version

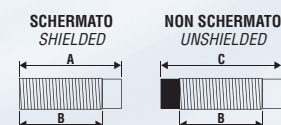
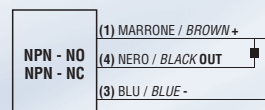
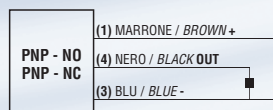
Diametro Diameter		Dimensioni Dimensions	Portata Sensing distance	Versione PNP	
				NO	NC
		A B C			
M12 ⁽¹⁾		50 mm 40 mm	2 mm	B60G122P0	B60G122PC
M12 ⁽¹⁾		40 mm 55 mm	4 mm	B60EG124P0	B60EG124PC
M18 ⁽¹⁾		70 mm 55 mm	5 mm	B60G185P0	B60G185PC
M18 ⁽¹⁾		55 mm 80 mm	8 mm	B60EG188P0	B60EG188PC
M30 ⁽¹⁾		70 mm 50 mm	10 mm	B60G3010P0	B60G3010PC
M30 ⁽¹⁾		50 mm 85 mm	15 mm	B60EG3015P0	B60EG3015PC

Riferimenti collegamento con connettore M12 Versione PNP / References with M12 connector PNP Version

Diametro Diameter		Dimensioni Dimensions	Portata Sensing distance	Versione PNP	
				NO	NC
		A B C			
M12 ⁽¹⁾		52 mm 37 mm	2 mm	B60122P0C5	B60122P0CC5
M12 ⁽¹⁾		37 mm 57 mm	4 mm	B60E124P0C5	B60E124P0CC5
M18 ⁽¹⁾		80 mm 55 mm	5 mm	B60185P0C5	B60185P0CC5
M18 ⁽¹⁾		55 mm 90 mm	8 mm	B60E188P0C5	B60E188P0CC5
M30 ⁽¹⁾		80 mm 50 mm	10 mm	B603010P0C5	B603010P0CC5
M30 ⁽¹⁾		50 mm 95 mm	15 mm	B60E3015P0C5	B60E3015P0CC5

(1) - Versione NPN sostituire la "P" con la "N" / Replace "P" with "N" for NPN version
Per maggiori informazioni consultare il datasheet "b60_b61.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "b60_b61.pdf" on this web site: www.selet.it

Collegamenti - Connections





Sensori induttivi con custodia in plastica Inductive sensors with plastic housing

- **Diametri 12 - 18 - 30 mm**
12 - 18 - 30 mm diameters
- **Custodia plastica**
Plastic housing
- **Versioni con uscita cavo**
Cable output version
- **Versioni a 3 fili PNP - NPN NO - NC e 4 fili NO + NC**
PNP - NPN - 3-wire NO - NC and 4-wire NO + NC version

Caratteristiche - Features

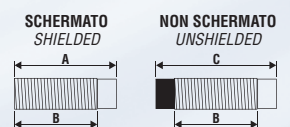
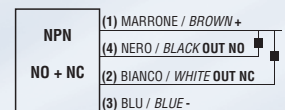
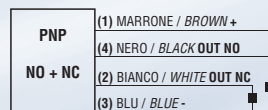
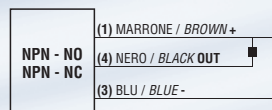
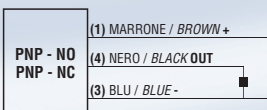
Diametro sensore / Sensor diameter	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc		
Frequenza di commutazione / Switching frequency	1500 Hz	700 Hz	200 Hz
Assorbimento / Power consumption	≤ 10 mA		
Carico massimo / Maximum load	200 mA		
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 200 mA		
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C		
Grado di protezione / IP rating	IP67		
Custodia / Housing	PVC		

Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m Versione PNP / References with cable L = 2 m PNP Version

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata Sensing distance	NO	NC	NO + NC
			A	B	C				
M12 (1)			50 mm	40 mm		2 mm	B14G122PO	B14G122PC	B14G122PSC
M12 (1)				40 mm	55 mm	4 mm	B14EG124PO	B14EG124PC	B14EG124PSC
M18 (1)			70 mm	55 mm		5 mm	B14G185PO	B14G185PC	B14G185PSC
M18 (1)				55 mm	80 mm	8 mm	B14EG188PO	B14EG188PC	B14EG188PSC
M30 (1)			70 mm	50 mm		10 mm	B14G3010PO	B14G3010PC	B14G3010PSC
M30 (1)				50 mm	85 mm	15 mm	B14EG3015PO	B14EG3015PC	B14EG3015PSC

(1) - Versione NPN sostituire la "P" con la "N" / Replace "P" with "N" for NPN version
Per maggiori informazioni consultare il datasheet "plastica.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "plastica.pdf" on this web site: www.selet.it

Collegamenti - Connections





Sensori induttivi per alte temperature (100°C) Inductive sensors for high temperature (100°C)

- **Diametri 8 - 12 - 18 - 30 mm**
8 - 12 - 18 - 30 mm diameters
- **Custodia metallica**
Metal housing
- **Versioni con uscita cavo**
Cable output version
- **Versioni a 3 fili PNP - NPN NO - NC**
PNP - NPN - 3-wire NO - NC version

Caratteristiche - Features

Diametro sensore / Sensor diameter	M8	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc			
Frequenza di commutazione / Switching frequency	1500 Hz	1500 Hz	700 Hz	200 Hz
Assorbimento / Power consumption	≤ 10 mA			
Carico massimo / Maximum load	200 mA			
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 200 mA			
Temperatura di funzionamento / Working temperature	0°C ÷ +100°C			
Grado di protezione / IP rating	IP67			
Custodia / Housing	OTTONE NICHELATO / NICKEL PLATED BRASS			

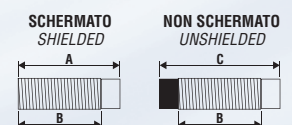
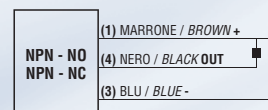
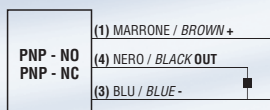
Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m Versione PNP / References with cable L = 2 m PNP Version

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata Sensing distance	NO	NC
			A	B	C			
M8 (1)			40 mm	40 mm		1,5 mm	B16G81,5PO	B16G81,5PC
M8 (1)				40 mm	45 mm	2 mm	B16EG82PO	B16EG82PC
M12 (1)			50 mm	40 mm		2 mm	B16G122PO	B16G122PC
M12 (1)				40 mm	55 mm	4 mm	B16EG124PO	B16EG124PC
M18 (1)			70 mm	55 mm		5 mm	B16G185PO	B16G185PC
M18 (1)				55 mm	80 mm	8 mm	B16EG188PO	B16EG188PC
M30 (1)			70 mm	50 mm		10 mm	B16G3010PO	B16G3010PC
M30 (1)				50 mm	85 mm	15 mm	B16EG3015PO	B16EG3015PC

(1) - Versione NPN sostituire la "P" con la "N" / Replace "P" with "N" for NPN version

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "b16.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "b16.pdf" on this web site: www.selet.it

Collegamenti - Connections





Sensori induttivi per basse temperature (-40°C) Inductive sensors for low temperature (-40°C)

- **Diametri 8 - 12 - 18 - 30 mm**
8 - 12 - 18 - 30 mm diameters
- **Custodia metallica**
Metal housing
- **Versioni con uscita cavo**
Cable output version
- **Versioni a 3 fili PNP - NPN NO - NC**
PNP - NPN - 3-wire NO - NC version

Caratteristiche - Features

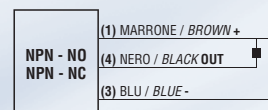
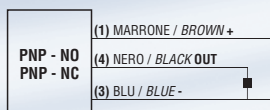
Diametro sensore / Sensor diameter	M8	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc			
Frequenza di commutazione / Switching frequency	1500 Hz	1500 Hz	700 Hz	200 Hz
Assorbimento / Power consumption	≤ 10 mA			
Carico massimo / Maximum load	200 mA			
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 200 mA			
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-40°C ÷ +50°C			
Grado di protezione / IP rating	IP67			
Custodia / Housing	OTTONE NICHELATO / NICKEL PLATED BRASS			

Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m Versione PNP / References with cable L = 2 m PNP Version

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata Sensing distance	NO	NC
			A	B	C			
M8 ⁽¹⁾			40 mm	40 mm		1,5 mm	B17G81,5PO	B17G81,5PC
M8 ⁽¹⁾				40 mm	45 mm	2 mm	B17EG82PO	B17EG82PC
M12 ⁽¹⁾			50 mm	40 mm		2 mm	B17G122PO	B17G122PC
M12 ⁽¹⁾				40 mm	55 mm	4 mm	B17EG124PO	B17EG124PC
M18 ⁽¹⁾			70 mm	55 mm		5 mm	B17G185PO	B17G185PC
M18 ⁽¹⁾				55 mm	80 mm	8 mm	B17EG188PO	B17EG188PC
M30 ⁽¹⁾			70 mm	50 mm		10 mm	B17G3010PO	B17G3010PC
M30 ⁽¹⁾				50 mm	85 mm	15 mm	B17EG3015PO	B17EG3015PC

(1) - Versione NPN sostituire la "P" con la "N" / Replace "P" with "N" for NPN version
Per maggiori informazioni consultare il datasheet "b17.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "b17.pdf" on this web site: www.selet.it

Collegamenti - Connections





Sensori induttivi per controllo rotazione Inductive sensors for speed control

- **Diametri 18 - 30 mm**
18 - 30 mm diameters
- **Custodia metallica**
Metal housing
- **Versioni con uscita cavo - connettore M12**
Cable output - M12 connectors output
- **Versioni a 3 fili PNP - NPN NO - NC e 2 fili in c.a. NO - NC**
PNP - NPN - 3-wire NO - NC and a.c. 2-wire NO - NC version

Caratteristiche in c.c. - d.c. features

Diametro sensore / Sensor diameter	M18	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc	
Assorbimento / Power consumption	≤ 10 mA	
Carico massimo / Maximum load	200 mA	
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 200 mA	
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C	
Grado di protezione / IP rating	IP67	
Custodia / Housing	OTTONE NICHELATO / NICKEL PLATED BRASS	

Caratteristiche in c.a. - a.c. features

Diametro sensore / Sensor diameter	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	20 ÷ 230 Vca / Vac
Frequenza di commutazione / Switching frequency	20 Hz
Assorbimento / Power consumption	< 1,5 mA
Carico minimo / Minimum load	10 mA
Carico massimo / Maximum load	400 mA
Caduta di tensione / Voltage drop	< 7 V @ 400 mA
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C
Grado di protezione / IP rating	IP67
Custodia / Housing	OTTONE NICHELATO / NICKEL PLATED BRASS

Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m / References with cable L = 2 m

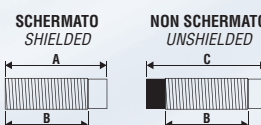
Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions		Portata nominale Sensing distance	Impulsi / Minuto impostabili Pulse / Minute selectable	Max Impulsi / Minuto rilevabili Max Pulse / Minute detectable	PNP - NO	PNP - NC	C.A. / A.C. NO
			A	B						
M18			72 mm	55 mm	5 mm	0.6 ÷ 6	5800	BCR0G185PO ⁽¹⁾	BCR0G185PO ⁽¹⁾	-
M18			72 mm	55 mm	5 mm	6 ÷ 140	5800	BCR1G185PO ⁽¹⁾	BCR1G185PO ⁽¹⁾	-
M18			72 mm	55 mm	5 mm	130 ÷ 3000	47000	BCR2G185PO ⁽¹⁾	BCR2G185PO ⁽¹⁾	-
M30			70 mm	50 mm	10 mm	6 ÷ 140	5800	BCR1G3010PO ⁽¹⁾	BCR1G3010PO ⁽¹⁾	CCR1G3010AO
M30			70 mm	50 mm	10 mm	130 ÷ 3000	47000	BCR2G3010PO ⁽¹⁾	BCR2G3010PO ⁽¹⁾	CCR2G3010AO

Riferimenti collegamento con connettore M12 / References with M12 connector

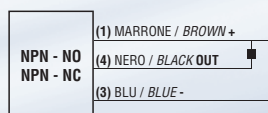
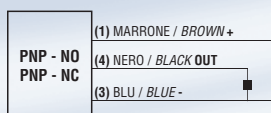
Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions		Portata nominale Sensing distance	Impulsi / Minuto impostabili Pulse / Minute selectable	Max Impulsi / Minuto rilevabili Max Pulse / Minute detectable	PNP - NO	PNP - NC	C.A. / A.C. NO
			A	B						
M18					5 mm	0.6 ÷ 6	5800	-	-	-
M18					5 mm	6 ÷ 140	5800	-	-	-
M18					5 mm	130 ÷ 3000	47000	-	-	-
M30			70 mm	50 mm	10 mm	6 ÷ 140	5800	BCR13010POC5 ⁽¹⁾	BCR13010POC5 ⁽¹⁾	-
M30			70 mm	50 mm	10 mm	130 ÷ 3000	47000	BCR23010POC5 ⁽¹⁾	BCR23010POC5 ⁽¹⁾	-
M30			84 mm	64 mm	10 mm	6 ÷ 140	5800	-	-	CCR13010AOC5
M30			84 mm	64 mm	10 mm	130 ÷ 3000	47000	-	-	CCR23010AOC5

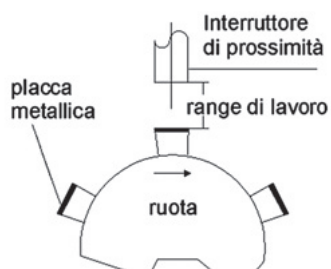
(1) - Versione NPN sostituire la "P" con la "N" / Replace "P" with "N" for NPN version

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "rotazione.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "rotazione.pdf" on this web site: www.selet.it



Collegamenti - Connections



Istruzioni per l'uso - *Instruction for use*

I sensori induttivi per controllo rotazione sono sensori che, grazie alla loro configurazione elettronica, possono rilevare una velocità. L'uscita sarà attiva quando il numero degli impulsi che il sensore riceverà sarà inferiore (o superiore secondo i modelli) a quelli impostati nel sensore tramite vite potenziometrica.

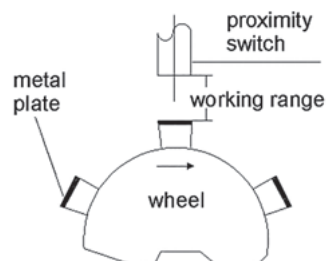
Il sensore deve essere posizionato in modo che il particolare da rilevare sia all'interno del range di lavoro specificato. Tale particolare deve coprire almeno il 90% della superficie sensibile del sensore.

Nel caso di sensori con uscita NA, l'uscita si attiva quando la velocità rilevata è maggiore dell'impostazione. Nel caso di sensori con uscita NC, l'uscita si attiva quando la velocità è minore dell'impostazione. Il ritardo al funzionamento è di 9 secondi dall'avvio dell'alimentazione.

Per tarare il set, posizionare la macchina alla velocità nominale poi agire sul trimmer di regolazione in senso orario per aumentare il set, in senso antiorario per diminuire il set.

Simulando il rallentamento o l'accelerazione della macchina si regola il set in modo che l'uscita vari nel modo desiderato. È necessario considerare che la massima frequenza non superi i valori massimi di lettura del sensore.

This family of inductive sensors is used for detecting a speed. The output can be set (or reset) in order to indicate low range speed (or over-range speed) changing by setting a trim-pot.



The sensor must be mounted so the distance between it and the target is within its working range. This target must cover at least the 90% of the sensor's sensitive surface.

In case of NA output, this output switches-on when the speed is greater than the set. In case of NC output, this output switches-on when the speed is lesser than the set. The power-on delay is about 9 seconds.

To trim the set, the machine's speed must be the nominal one, the acting by the trim-pot in clockwise sense to increase the set or in counterclockwise sense to decrease the set. Now a simulation of machine fault must be done to check if the set's adjustment is right.

Please take note the maximum frequency mustn't go up the maximum value of the sensor.



Sensori induttivi amplificati a due fili in corrente alternata A.C. - 2 wire inductive sensors

- **Diametri 12 - 18 - 30 mm**
12 - 18 - 30 mm diameters
- **Custodia metallica**
Metal housing
- **Versioni con uscita cavo - connettori M12 e tipo elettrovalvola**
Cable output - M12 connectors output and electrovalve type
- **Versioni a 2 fili in c.a. NO - NC**
2-wire a.c. NO - NC version

Caratteristiche - Features

Diametro sensore / Sensor diameter	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	20 ÷ 230 Vca / Vac		
Frequenza di commutazione / Switching frequency	20 Hz		
Assorbimento / Power consumption	< 2,5 mA		
Carico massimo / Maximum load	400 mA		
Caduta di tensione / Voltage drop	< 4,5 V @ 400 mA		
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C		
Grado di protezione / IP rating	IP67		
Custodia / Housing	OTTONE NICHELATO / NICKEL PLATED BRASS		

Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m / References with cable L = 2 m

Diametro			Dimensioni Dimensions			Portata Sensing distance	NO	NC
			A	B	C			
M12			60 mm	48 mm		2 mm	C01G122A0	C01G122AC
M12				48 mm	65 mm	4 mm	C01EG124A0	C01EG124AC
M18			70 mm	55 mm		5 mm	C01G185A0	C01G185AC
M18				55 mm	80 mm	8 mm	C01EG188A0	C01EG188AC
M30			70 mm	50 mm		10 mm	C01G3010A0	C01G3010AC
M30				50 mm	85 mm	15 mm	C01EG3015A0	C01EG3015AC

Riferimenti collegamento con connettore M12 / References with M12 connector

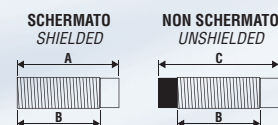
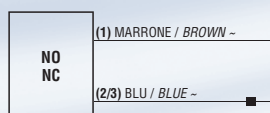
Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata Sensing distance	NO	NC
			A	B	C			
M12 ⁽¹⁾			75 mm	57 mm		2 mm	C01122AOC5	C01122ACC5
M12 ⁽¹⁾				57 mm	80 mm	4 mm	C01E124AOC5	C01E124ACC5
M18 ⁽¹⁾			80 mm	55 mm		5 mm	C01185AOC5	C01185ACC5
M18 ⁽¹⁾				55 mm	90 mm	8 mm	C01E188AOC5	C01E188ACC5
M30 ⁽²⁾			80 mm	50 mm		10 mm	C013010AOC5	C013010ACC5
M30 ⁽²⁾				50 mm	95 mm	15 mm	C01E3015AOC5	C01E3015ACC5

(1) - Versione connettore tipo elettrovalvola sostituire "C5" con "C3" / Replace "C5" with "C3" for electrovalve connector type version

(2) - Versione connettore tipo elettrovalvola sostituire "C5" con "C4" / Replace "C5" with "C4" for electrovalve connector type version

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "c01.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "c01.pdf" on this web site: www.selet.it

Collegamenti - Connections





Sensori induttivi amplificati a due fili in c.c. / c.a. D.C. / A.C. - 2 wire inductive sensors

- **Diametri 12 - 18 - 30 mm**
12 - 18 - 30 mm diameters
- **Custodia metallica**
Metal housing
- **Versioni con uscita cavo - connettori M12 e tipo elettrovalvola**
Cable output - M12 - connectors output and electrovalve type
- **Versioni a 2 fili in c.c. / c.a. NO - NC**
2-wire d.c. / a.c. NO - NC version

Caratteristiche - Features

Diametro sensore / Sensor diameter	M12	M18	M30
Tensione di alimentazione / Power supply	20 ÷ 230 Vcc / Vdc - Vca / Vac		
Frequenza di commutazione / Switching frequency	20 Hz		
Assorbimento / Power consumption	< 2,5 mA		
Carico massimo / Maximum load	400 mA		
Caduta di tensione / Voltage drop	< 4,5 V @ 400 mA		
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C		
Grado di protezione / IP rating	IP67		
Custodia / Housing	OTTONE NICHELATO / NICKEL PLATED BRASS		

Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m / References with cable L = 2 m

Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata Sensing distance	NO	NC
			A	B	C			
M12			60 mm	48 mm		2 mm	D01G122A0	D01G122AC
M12				48 mm	65 mm	4 mm	D01EG124A0	D01EG124AC
M18			70 mm	55 mm		5 mm	D01G185A0	D01G185AC
M18				55 mm	80 mm	8 mm	D01EG188A0	D01EG188AC
M30			70 mm	50 mm		10 mm	D01G3010A0	D01G3010AC
M30				50 mm	85 mm	15 mm	D01EG3015A0	D01EG3015AC

Riferimenti collegamento con connettore M12 / References with M12 connector

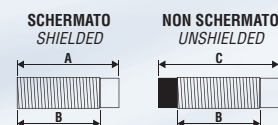
Diametro Diameter			Dimensioni Dimensions			Portata Sensing distance	NO	NC
			A	B	C			
M12 ⁽¹⁾			75 mm	57 mm		2 mm	D01122AOC5	D01122ACC5
M12 ⁽¹⁾				57 mm	80 mm	4 mm	D01E124AOC5	D01E124ACC5
M18 ⁽¹⁾			80 mm	55 mm		5 mm	D01185AOC5	D01185ACC5
M18 ⁽¹⁾				55 mm	90 mm	8 mm	D01E188AOC5	D01E188ACC5
M30 ⁽²⁾			80 mm	50 mm		10 mm	D013010AOC5	D013010ACC5
M30 ⁽²⁾				50 mm	95 mm	15 mm	D01E3015AOC5	D01E3015ACC5

(1) - Versione connettore tipo elettrovalvola sostituire "C5" con "C3" / Replace "C5" with "C3" for electrovalve connector type version

(2) - Versione connettore tipo elettrovalvola sostituire "C5" con "C4" / Replace "C5" with "C4" for electrovalve connector type version

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "d01.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "d01.pdf" on this web site: www.selet.it

Collegamenti - Connections





Sensori induttivi parallelepipedi 8 x 8 mm 8 x 8 mm inductive sensor block type

- **Dimensioni 8 x 8 x 40 mm e 8 x 8 x 50 mm**
8 x 8 x 40 mm and 8 x 8 x 50 mm dimensions
- **Custodia metallica**
Metal housing
- **Versioni con uscita cavo e connettore M8**
Cable output and M8 connector output
- **Versioni a 3 fili PNP - NPN NO - NC**
PNP - NPN - 3-wire NO - NC version

Caratteristiche - Features

Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc
Frequenza di commutazione / Switching frequency	1500 Hz
Assorbimento / Power consumption	≤ 10 mA
Carico massimo / Maximum load	200 mA
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 200 mA
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C
Grado di protezione / IP rating	IP67
Custodia / Housing	OTTONE NICHELATO / NICKEL PLATED BRASS

Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m Versione PNP / References with cable L = 2 m PNP Version

Dimensioni Dimensions			Schermato Shielded	Non Schermato Unshielded	Portata nominale Sensing distance	PARTE SENSIBILE SENSING AREA	PNP - NO	PNP - NC
A	B	C						
8 mm	8 mm	40 mm	●		1,5 mm	IN CENTRO / CENTER	B01Q81,5POT14 ⁽¹⁾	B01Q81,5PCT14 ⁽¹⁾
8 mm	8 mm	40 mm	●		1,5 mm	LATERALE / SIDE	B01Q81,5POT24 ⁽¹⁾	B01Q81,5PCT24 ⁽¹⁾
8 mm	8 mm	40 mm	●		1,5 mm	IN TESTA / HEAD	B01Q81,5POT34 ⁽¹⁾	B01Q81,5PCT34 ⁽¹⁾
8 mm	8 mm	50 mm	●		1,5 mm	IN CENTRO / CENTER	B01Q81,5POT15 ⁽¹⁾	B01Q81,5PCT15 ⁽¹⁾
8 mm	8 mm	50 mm	●		1,5 mm	LATERALE / SIDE	B01Q81,5POT25 ⁽¹⁾	B01Q81,5PCT25 ⁽¹⁾
8 mm	8 mm	50 mm	●		1,5 mm	IN TESTA / HEAD	B01Q81,5POT35 ⁽¹⁾	B01Q81,5PCT35 ⁽¹⁾

Riferimenti collegamento con connettore M8 Versione PNP / References with M8 connector PNP Version

Dimensioni Dimensions			Schermato Shielded	Non Schermato Unshielded	Portata nominale Sensing distance	PARTE SENSIBILE SENSING AREA	PNP - NO	PNP - NC
A	B	C						
8 mm	8 mm	40 mm	●		1,5 mm	IN CENTRO / CENTER	B01Q81,5POT14V6 ⁽¹⁾	B01Q81,5PCT14V6 ⁽¹⁾
8 mm	8 mm	40 mm	●		1,5 mm	LATERALE / SIDE	B01Q81,5POT24V6 ⁽¹⁾	B01Q81,5PCT24V6 ⁽¹⁾
8 mm	8 mm	40 mm	●		1,5 mm	IN TESTA / HEAD	B01Q81,5POT34V6 ⁽¹⁾	B01Q81,5PCT34V6 ⁽¹⁾
8 mm	8 mm	50 mm	●		1,5 mm	IN CENTRO / CENTER	B01Q81,5POT15V6 ⁽¹⁾	B01Q81,5PCT15V6 ⁽¹⁾
8 mm	8 mm	50 mm	●		1,5 mm	LATERALE / SIDE	B01Q81,5POT25V6 ⁽¹⁾	B01Q81,5PCT25V6 ⁽¹⁾
8 mm	8 mm	50 mm	●		1,5 mm	IN TESTA / HEAD	B01Q81,5POT35V6 ⁽¹⁾	B01Q81,5PCT35V6 ⁽¹⁾

(1) - Versione NPN sostituire la "P" con la "N" / Replace "P" with "N" for NPN version
Per maggiori informazioni consultare il datasheet "bq8.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "bq8.pdf" on this web site: www.selet.it

T1
RILEVAMENTO CENTRALE
SIDE FACING SENSOR AREA



T2
RILEVAMENTO LATERALE
LATERAL FACING SENSOR AREA



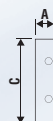
T3
RILEVAMENTO IN TESTA
HEAD FACING SENSOR AREA



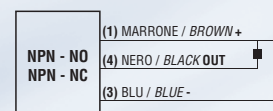
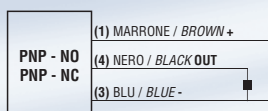
VISTA FRONTALE
FRONTAL VIEW



VISTA LATERALE
LATERAL VIEW



Collegamenti - Connections



Sensori induttivi parallelepipedo *Inductive sensors block type*



- Custodia in plastica o in alluminio
Plastic or aluminium housing
- Versioni con uscita cavo
Cable output
- Versioni a 3 fili PNP - NPN NO - NC e 2 fili in c.c. NAMUR
PNP - NPN - 3-wire NO - NC and d.c. 2-wire NAMUR version

Caratteristiche in c.c. - *d.c. features*

Serie / Series	B01Q10	B01Q18	B01Q20	B01QM15	B01QM18	B01QM30
Tensione di alimentazione / <i>Power supply</i>	10 ÷ 30 Vcc / Vdc					
Frequenza di commutazione / <i>Switching frequency</i>	1500 Hz	700 Hz			200 Hz	
Assorbimento / <i>Power consumption</i>	≤ 10 mA					
Carico massimo / <i>Maximum load</i>	200 mA					
Caduta di tensione / <i>Voltage drop</i>	< 3 V @ 200 mA					
Temperatura di funzionamento / <i>Working temperature</i>	-25°C ÷ +70°C					
Grado di protezione / <i>IP rating</i>	IP67					
Custodia / <i>Housing</i>	ABS			Alluminio / <i>Alluminium</i>		

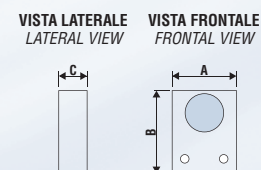
Caratteristiche NAMUR - *Namur Features*

Serie / Series	A01Q18	A01QM15	A01QM18
Tensione di alimentazione / <i>Power supply</i>	3 ÷ 24 Vcc / Vdc		
Frequenza di commutazione / <i>Switching frequency</i>	1500 Hz		
Assorbimento in presenza di oggetto / <i>Power consumption with object</i>	< 1 mA @ 7,7 ÷ 9 V		
Assorbimento in assenza di oggetto / <i>Power consumption without object</i>	> 4 mA @ 7,7 ÷ 9 V		
Temperatura di funzionamento / <i>Working temperature</i>	-25°C ÷ +70°C		
Grado di protezione / <i>IP rating</i>	IP67		
Custodia / <i>Housing</i>	ABS		Alluminio / <i>Alluminium</i>

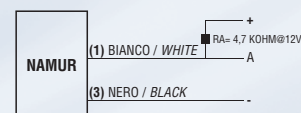
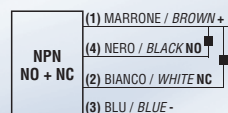
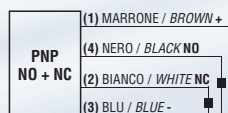
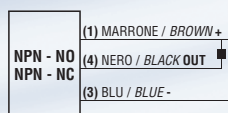
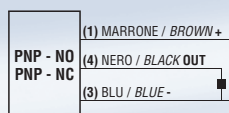
Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m / *References with cable L = 2 m*

Dimensioni <i>Dimensions</i>			Schermato <i>Shielded</i>	Non Schermato <i>Unshielded</i>	Portata nominale <i>Sensing distance</i>	PNP - NO	PNP - NC	PNP NO + NC	NAMUR
A	B	C							
10 mm	26,5 mm	5 mm	●		1,5 mm	B01Q101,5PO ⁽¹⁾	B01Q101,5PC ⁽¹⁾	B01Q101,5PSC ⁽¹⁾	-
20 mm	54 mm	7 mm	●		5 mm	B01Q185PO ⁽¹⁾	B01Q185PC ⁽¹⁾	B01Q185PSC ⁽¹⁾	A01Q185
42 mm	44 mm	22 mm	●		5 mm	B01Q205PO ⁽¹⁾	B01Q205PC ⁽¹⁾	B01Q205PSC ⁽¹⁾	-
25 mm	50 mm	10 mm	●		5 mm	B01QM155PO ⁽¹⁾	B01QM155PC ⁽¹⁾	B01QM155PSC ⁽¹⁾	A01QM155
30 mm	45 mm	15 mm	●		5 mm	B01QM185PO ⁽¹⁾	B01QM185PC ⁽¹⁾	B01QM185PSC ⁽¹⁾	A01QM185
30 mm	45 mm	15 mm	●		10 mm	B01QM3010PO ⁽¹⁾	B01QM3010PC ⁽¹⁾	B01QM3010PSC ⁽¹⁾	-

(1) - Versione NPN sostituire la "P" con la "N" / *Replace "P" with "N" for NPN version*
 Per maggiori informazioni consultare il datasheet "bq10_bq30.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / *For more information see datasheet "bq10_bq30.pdf" on this web site: www.selet.it*



Collegamenti - *Connections*





Sensori induttivi parallelepipedi
Inductive sensors block type

- **Custodia in plastica**
Plastic housing
- **Versioni con uscita cavo**
Cable output
- **Versioni a 3 fili PNP - NPN NO - NC, 2 fili in c.a. NO - NC e 2 fili in c.c. NAMUR**
PNP - NPN - 3-wire NO - NC, a.c. 2-wire NO - NC and d.c. 2-wire NAMUR version

Caratteristiche in c.c. - d.c. features

Tensione di alimentazione / <i>Power supply</i>	10 ÷ 30 Vcc / <i>Vdc</i>
Frequenza di commutazione / <i>Switching frequency</i>	1000 Hz
Assorbimento / <i>Power consumption</i>	≤ 10 mA
Carico massimo / <i>Maximum load</i>	200 mA
Caduta di tensione / <i>Voltage drop</i>	< 3 V @ 200 mA
Temperatura di funzionamento / <i>Working temperature</i>	-25°C ÷ +70°C
Grado di protezione / <i>IP rating</i>	IP67
Custodia / <i>Housing</i>	ABS

Caratteristiche in c.a. - a.c. features

Tensione di alimentazione / <i>Power supply</i>	20 ÷ 230 Vca / <i>Vac</i>
Frequenza di commutazione / <i>Switching frequency</i>	15 Hz
Assorbimento / <i>Power consumption</i>	≤ 2,5 mA
Carico minimo / <i>Minimum load</i>	15 mA
Carico massimo / <i>Maximum load</i>	400 mA
Caduta di tensione / <i>Voltage drop</i>	≤ 6 V @ 400 mA
Temperatura di funzionamento / <i>Working temperature</i>	-25°C ÷ +70°C
Grado di protezione / <i>IP rating</i>	IP67
Custodia / <i>Housing</i>	ABS

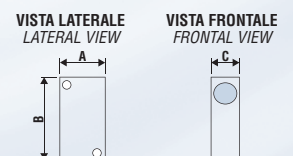
Caratteristiche NAMUR - Namur Features

Tensione di alimentazione / <i>Power supply</i>	3 ÷ 24 Vcc / <i>Vdc</i>
Frequenza di commutazione / <i>Switching frequency</i>	1000 Hz
Assorbimento in presenza di oggetto / <i>Power consumption with object</i>	< 1 mA @ 7,7 ÷ 9 V
Assorbimento in assenza di oggetto / <i>Power consumption without object</i>	> 4 mA @ 7,7 ÷ 9 V
Temperatura di funzionamento / <i>Working temperature</i>	-25°C ÷ +70°C
Grado di protezione / <i>IP rating</i>	IP67
Custodia / <i>Housing</i>	ABS

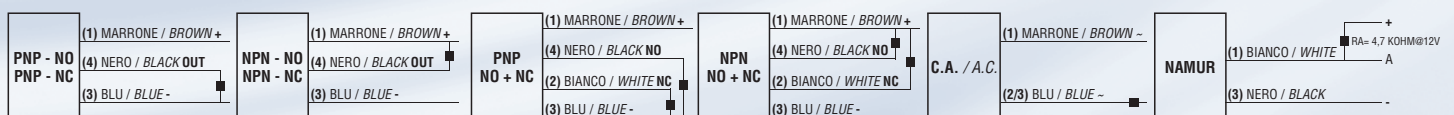
Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m / References with cable L = 2 m

Dimensioni <i>Dimensions</i>			Schermato <i>Shielded</i>	Non Schermato <i>Unshielded</i>	Portata nominale <i>Sensing distance</i>	PNP - NO	PNP - NC	PNP NO + NC	C.A. / A.C. NO	C.A. / A.C. NC	NAMUR
A	B	C									
16 mm	28 mm	10 mm	●		2 mm	B01CF02PO ⁽¹⁾	B01CF02PC ⁽¹⁾	B01CF02PSC ⁽¹⁾	-	-	-
27 mm	32 mm	12 mm	●		2 mm	B01CF12PO ⁽¹⁾	B01CF12PC ⁽¹⁾	B01CF12PSC ⁽¹⁾	-	-	A01CF12
27 mm	32 mm	12 mm		●	4 mm	B01CF14PO ⁽¹⁾	B01CF14PC ⁽¹⁾	B01CF14PSC ⁽¹⁾	-	-	A01CF14
26 mm	40 mm	12 mm	●		2 mm	B01CF22PO ⁽¹⁾	B01CF22PC ⁽¹⁾	B01CF22PSC ⁽¹⁾	C01CF22AO	C01CF22AC	A01CF22
26 mm	40 mm	12 mm		●	4 mm	B01CF24PO ⁽¹⁾	B01CF24PC ⁽¹⁾	B01CF24PSC ⁽¹⁾	C01CF24AO	C01CF24AC	A01CF24

(1) - Versione NPN sostituire la "P" con la "N" / *Replace "P" with "N" for NPN version*
Per maggiori informazioni consultare il datasheet "bcf_ccf.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / *For more information see datasheet "bcf_ccf.pdf" on this web site: www.selet.it*



Collegamenti - Connections





Sensori induttivi parallelepipedo *Inductive sensors block type*

- **Custodia in plastica**
Plastic housing
- **Versioni con uscita cavo - connettore tipo elettrovalvola**
Cable output - connectors output electrovalve type
- **Versioni a 3 fili PNP - NPN NO - NC e 4 fili NO + NC, 2 fili in c.a. NO - NC e 2 fili in c.c. NAMUR**
PNP - NPN - 3-wire NO - NC and 4-wire NO + NC, a.c. 2-wire NO - NC and d.c. 2-wire NAMUR version

Caratteristiche in c.c. - d.c. features

Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc
Frequenza di commutazione / Switching frequency	20 Hz
Assorbimento / Power consumption	≤ 10 mA
Carico massimo / Maximum load	200 mA
Caduta di tensione / Voltage drop	1,8 V @ 200 mA
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C
Grado di protezione / IP rating	IP67
Custodia / Housing	ABS

Caratteristiche in c.a. - a.c. features

Tensione di alimentazione / Power supply	20 ÷ 230 Vca / Vac
Frequenza di commutazione / Switching frequency	20 Hz
Assorbimento / Power consumption	≤ 4,5 mA
Carico minimo / Minimum load	15 mA
Carico massimo / Maximum load	400 mA
Caduta di tensione / Voltage drop	≤ 6 V @ 400 mA
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C
Grado di protezione / IP rating	IP67
Custodia / Housing	ABS

Caratteristiche NAMUR - Namur Features

Tensione di alimentazione / Power supply	3 ÷ 24 Vcc / Vdc
Frequenza di commutazione / Switching frequency	100 Hz
Assorbimento in presenza di oggetto / Power consumption with object	< 1 mA @ 7,7 ÷ 9 V
Assorbimento in assenza di oggetto / Power consumption without object	> 4 mA @ 7,7 ÷ 9 V
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C
Grado di protezione / IP rating	IP67
Custodia / Housing	ABS

Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m / References with cable L = 2 m

Dimensioni <i>Dimensions</i>			Schermato <i>Shielded</i>	Non Schermato <i>Unshielded</i>	Portata nominale <i>Sensing distance</i>	PNP - NO	PNP - NC	PNP NO + NC	C.A. / A.C. NO	C.A. / A.C. NC	NAMUR
A	B	C									
80 mm	80 mm	50 mm	●		40 mm	B01Q8040PO ⁽¹⁾	B01Q8040PC ⁽¹⁾	B01Q8040PSC ⁽¹⁾	C01Q8040AO	C01Q8040AC	A01Q8040
80 mm	80 mm	50 mm		●	50 mm	B01QE8050PO ⁽¹⁾	B01QE8050PC ⁽¹⁾	B01QE8050PSC ⁽¹⁾	C01QE8050AO	C01QE8050AC	A01QE8050
80 mm	80 mm	50 mm		●	80 mm	B03QE8080PO ⁽¹⁾	B03QE8080PC ⁽¹⁾	-	-	-	-

Riferimenti collegamento con connettore tipo elettrovalvola / References with electrovalve type connector

Dimensioni <i>Dimensions</i>			Schermato <i>Shielded</i>	Non Schermato <i>Unshielded</i>	Portata nominale <i>Sensing distance</i>	PNP - NO	PNP - NC	PNP NO + NC	C.A. / A.C. NO	C.A. / A.C. NC
A	B	C								
80 mm	80 mm	50 mm	●		40 mm	B01Q8040POC4 ⁽¹⁾	B01Q8040PCC4 ⁽¹⁾	B01Q8040PSCC4 ⁽¹⁾	C01Q8040AOC4	C01Q8040ACC4
80 mm	80 mm	50 mm		●	50 mm	B01QE8050POC4 ⁽¹⁾	B01QE8050PCC4 ⁽¹⁾	B01QE8050PSCC4 ⁽¹⁾	C01QE8050AOC4	C01QE8050ACC4
80 mm	80 mm	50 mm		●	80 mm	B03QE8080POC4 ⁽¹⁾	B03QE8080PCC4 ⁽¹⁾	B03QE8080PSCC4 ⁽¹⁾	-	-

(1) - Versione NPN sostituire la "P" con la "N" / *Replace "P" with "N" for NPN version*

(2) - Versione connettore tipo elettrovalvola sostituire "C5" con "C4" / *Replace "C5" with "C4" for electrovalve connector type version*

Per maggiori informazioni consultare i datasheets "bq80_cq80.pdf" e "namur.pdf" presenti sul sito web: www.selet.it / *For more information see datasheets "bq80_cq80.pdf" and "namur.pdf" on this web site: www.selet.it*

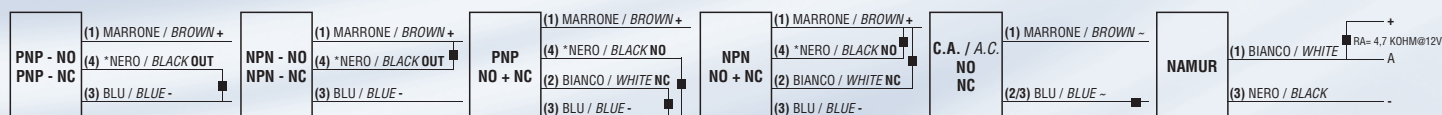
VISTA FRONTALE
FRONTAL VIEW



VISTA LATERALE
LATERAL VIEW



Collegamenti - Connections



* connettori C3 - C4 / C3 - C4 connectors =



Sensori induttivi parallelepipedali con testa orientabile

Inductive sensors with rotary head

- **Custodia in plastica**
Plastic housing
- **Versioni con collegamento su morsetti a vite - connettori M12 e tipo elettrovalvola**
Screw terminals - M12 connectors output and electrovalve type
- **Versioni a 4 fili PNP - NPN NO + NC, 4 fili PNP / NPN NO / NC, 2 fili in c.a. NO - NC e 2 fili in c.c. NAMUR**
PNP - NPN - 4-wire NO + NC, PNP / NPN - 4-wire NO / NC, a.c. 2-wire NO - NC and d.c. 2-wire NAMUR version

Caratteristiche in c.c. - d.c. features

Tensione di alimentazione / <i>Power supply</i>	10 ÷ 30 Vcc / <i>Vdc</i>
Frequenza di commutazione / <i>Switching frequency</i>	200 Hz
Assorbimento / <i>Power consumption</i>	≤ 10 mA
Carico massimo / <i>Maximum load</i>	200 mA
Caduta di tensione / <i>Voltage drop</i>	1,8 V @ 200 mA
Temperatura di funzionamento / <i>Working temperature</i>	-25°C ÷ +70°C
Grado di protezione / <i>IP rating</i>	IP65
Custodia / <i>Housing</i>	ABS

Caratteristiche in c.a. - a.c. features

Tensione di alimentazione / <i>Power supply</i>	20 ÷ 230 Vca / <i>Vac</i>
Frequenza di commutazione / <i>Switching frequency</i>	20 Hz
Assorbimento / <i>Power consumption</i>	≤ 4,5 mA
Carico minimo / <i>Minimum load</i>	15 mA
Carico massimo / <i>Maximum load</i>	400 mA
Caduta di tensione / <i>Voltage drop</i>	≤ 6 V @ 400 mA
Temperatura di funzionamento / <i>Working temperature</i>	-25°C ÷ +70°C
Grado di protezione / <i>IP rating</i>	IP65
Custodia / <i>Housing</i>	ABS

Caratteristiche NAMUR - Namur Features

Tensione di alimentazione / <i>Power supply</i>	3 ÷ 24 Vcc / <i>Vdc</i>
Frequenza di commutazione / <i>Switching frequency</i>	500 Hz
Assorbimento in presenza di oggetto / <i>Power consumption with object</i>	< 1 mA @ 7,7 ÷ 9 V
Assorbimento in assenza di oggetto / <i>Power consumption without object</i>	> 4 mA @ 7,7 ÷ 9 V
Temperatura di funzionamento / <i>Working temperature</i>	-25°C ÷ +70°C
Grado di protezione / <i>IP rating</i>	IP65
Custodia / <i>Housing</i>	ABS

Riferimenti collegamento con passacavo PG7 / *References with PG7 cable*

Dimensioni <i>Dimensions</i>			Schermato <i>Shielded</i>	Non Schermato <i>Unshielded</i>	Portata nominale <i>Sensing distance</i>	PNP NO + NC	PNP / NPN NO / NC	C.A. / A.C. NO / NC	NAMUR
A	B	C							
40 mm	40 mm	110 mm	●		15 mm	B01Q04015PSC ⁽¹⁾	B01Q04015PNSC	C01Q04015ASC	A01Q04015
40 mm	40 mm	110 mm		●	20 mm	B01QE04020PSC ⁽¹⁾	B01QE04020PNSC	C01QE04020ASC	A01QE04020
40 mm	40 mm	110 mm	●		25 mm	B03Q04025PSC ⁽¹⁾	B03Q04025PNSC	-	-
40 mm	40 mm	110 mm		●	35 mm	B03QE04035PSC ⁽¹⁾	B03QE04035PNSC	-	-
40 mm	40 mm	110 mm		●	40 mm	B03QE04040PSC ⁽¹⁾	B03QE04040PNSC	-	-

Riferimenti collegamento con connettore M12 / *References with M12 connector*

Dimensioni <i>Dimensions</i>			Schermato <i>Shielded</i>	Non Schermato <i>Unshielded</i>	Portata nominale <i>Sensing distance</i>	PNP NO + NC	PNP / NPN NO / NC	C.A. / A.C. NO / NC	NAMUR
A	B	C							
40 mm	40 mm	110 mm	●		15 mm	B01Q04015PSCC5 ⁽²⁾	B01Q04015PNSCC5 ⁽²⁾	C01Q04015ASC5 ⁽²⁾	A01Q04015C5 ⁽²⁾
40 mm	40 mm	110 mm		●	20 mm	B01QE04020PSCC5 ⁽²⁾	B01QE04020PNSCC5 ⁽²⁾	C01QE04020ASC5 ⁽²⁾	A01QE04020C5 ⁽²⁾
40 mm	40 mm	110 mm	●		25 mm	B03Q04025PSCC5 ⁽²⁾	B03Q04025PNSCC5 ⁽²⁾	-	-
40 mm	40 mm	110 mm		●	35 mm	B03QE04035PSCC5 ⁽²⁾	B03QE04035PNSCC5 ⁽²⁾	-	-
40 mm	40 mm	110 mm		●	40 mm	B03QE04040PSCC5 ⁽²⁾	B03QE04040PNSCC5 ⁽²⁾	-	-

(1) - Versione NPN sostituire la "P" con la "N" / *Replace "P" with "N" for NPN version*

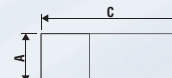
(2) - Versione connettore tipo elettrovalvola sostituire "C5" con "C4" / *Replace "C5" with "C4" for electrovalve connector type version*

Per maggiori informazioni consultare i datasheets "bqo40.pdf" e "b03qo40.pdf" presenti sul sito web: www.selet.it / *For more information see datasheets "bqo40.pdf" and "b03qo40.pdf" on this web site: www.selet.it*

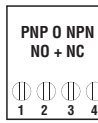
VISTA FRONTALE
FRONTAL VIEW



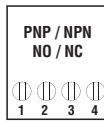
VISTA LATERALE
LATERAL VIEW



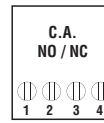
Collegamenti - Connections



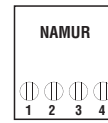
- (1) - 0 V
- (2) OUT - NC
- (3) + 10 - 30 VDC
- (4) OUT - NO



- (1) - 0 V
- (2) OUT - PNP
- (3) + 10 - 30 VDC
- (4) OUT - NPN

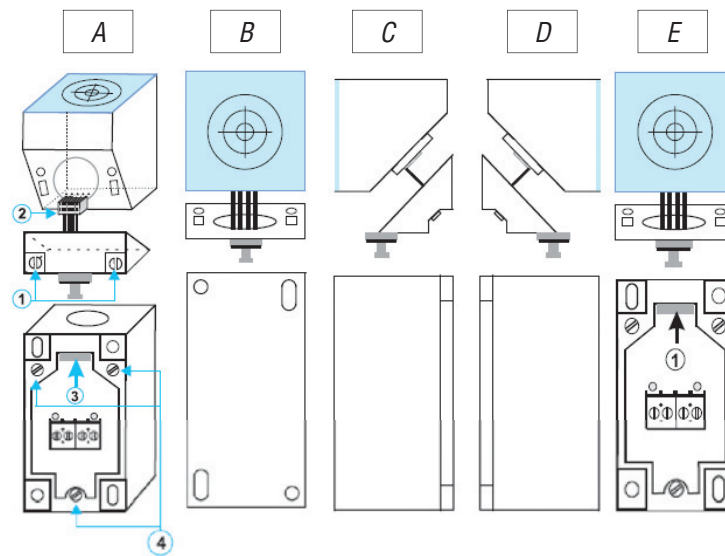


- (1) OUT -
- (2) -



- (1) +
- (3) -

Istruzioni per l'uso - Instruction for use



La parte sensibile può essere orientata in 5 posizioni (A-B-C-D-E):

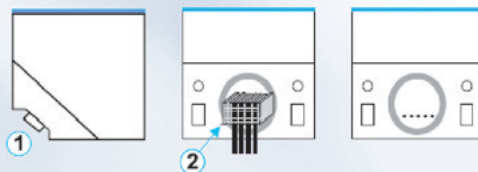
Svitando le due viti della testa (1) la si può ruotare e portare dalla posizione superiore (A) alla posizione laterale (B), per portare la parte sensibile nelle altre 3 posizioni laterali (C-D-E), occorre sollevare il coperchio frontale del sensore svitando le 3 viti (4), togliere la forcella (3) posta appena sopra la morsettiera, tale forcella ha la funzione di bloccare la testa. Ruotare la testa fino a farle assumere la posizione desiderata, inserire la forcella (3) nella propria sede

The sensitive part can be set in 5 positions (A - B - C - D - E):

Unscrewing the two head-screws (1), it can be rotated and moved from the upper position (A) to the lateral positions (B). To move the sensitive part in the other 3 lateral positions (C-D-E), the frontal top of the sensor has to be raised unscrewing the 3 screws (4) then the fork (3) put over the terminal board has to be removed. This fork has the function of blocking the head. Rotate the head until reaches the desired position, in the end put the fork (3) again in its seat.

Programmazione NO / NC - NO / NC programming

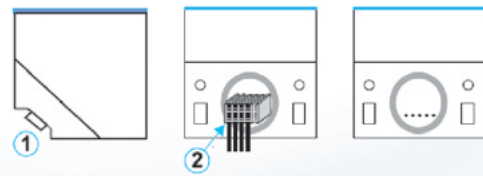
Versione NO / NO version



La programmazione dell' uscita NO o NC avviene posizionando come da figura il connettore (2) posto nella testa del sensore.

Per agire su tale connettore occorre svitare le due viti della testa (1).
 Per avere l' uscita NC occorre partendo dalla funzione NO disinserire e ruotare di 180° il connettore (2)

Versione NC / NC version



The output programming NO or NC is made positioning, as in figure, the connector (2) Put in the head of the sensor, to move.

*The connector, the two head-screws (1) have to be unscrewed.
 To have the NC output: starting from the NO output, the connector (2) Has to be removed and rotated of 180 degrees.*

Sensori induttivi a forcella
Inductive sensors fork type



- **Fessure d'aria di 3,5 - 5 - 10 mm**
3,5 - 5 - 10 mm air gap
- **Custodia in plastica**
Plastic housing
- **Versioni con uscita cavo**
Cable output
- **Versioni a 3 fili PNP - NPN NO - NC, 2 fili in c.a. NO - NC e 2 fili in c.c. NAMUR**
PNP - NPN - 3-wire NO - NC, a.c. 2-wire NO - NC and d.c. 2-wire NAMUR version

Caratteristiche in c.c. - d.c. features

Fessura d'aria/ <i>Air gap</i>	3,5 mm	5 mm	10 mm
Tensione di alimentazione / <i>Power supply</i>	10 ÷ 30 Vcc / <i>Vdc</i>		
Frequenza di commutazione / <i>Switching frequency</i>	2000 Hz	5000 Hz	1000 Hz
Assorbimento / <i>Power consumption</i>	≤ 10 mA		
Carico massimo / <i>Maximum load</i>	200 mA		
Caduta di tensione / <i>Voltage drop</i>	< 3 V @ 200 mA		
Temperatura di funzionamento / <i>Working temperature</i>	-25°C ÷ +70°C		
Grado di protezione / <i>IP rating</i>	IP67		
Custodia / <i>Housing</i>	ABS		

Caratteristiche in c.a. - a.c. features

Tensione di alimentazione / <i>Power supply</i>	20 ÷ 230 Vca / <i>Vac</i>		
Frequenza di commutazione / <i>Switching frequency</i>	15 Hz		
Assorbimento / <i>Power consumption</i>	≤ 2,5 mA		
Carico minimo / <i>Minimum load</i>	15 mA		
Carico massimo / <i>Maximum load</i>	400 mA		
Caduta di tensione / <i>Voltage drop</i>	≤ 6 V @ 400 mA		
Temperatura di funzionamento / <i>Working temperature</i>	-25°C ÷ +70°C		
Grado di protezione / <i>IP rating</i>	IP67		
Custodia / <i>Housing</i>	ABS		

Caratteristiche NAMUR - Namur Features

Fessura d'aria/ <i>Air gap</i>	3,5 mm	5 mm	10 mm
Tensione di alimentazione / <i>Power supply</i>	3 ÷ 24 Vcc / <i>Vdc</i>		
Frequenza di commutazione / <i>Switching frequency</i>	5000 Hz	5000 Hz	1000 Hz
Assorbimento in presenza di oggetto / <i>Power consumption with object</i>	< 1 mA @ 7,7 ÷ 9 V		
Assorbimento in assenza di oggetto / <i>Power consumption without object</i>	> 4 mA @ 7,7 ÷ 9 V		
Temperatura di funzionamento / <i>Working temperature</i>	-25°C ÷ +70°C		
Grado di protezione / <i>IP rating</i>	IP67		
Custodia / <i>Housing</i>	ABS		

Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m / References with cable L = 2 m

Dimensioni <i>Dimensions</i>			Schermato <i>Shielded</i>	Non Schermato <i>Unshielded</i>	Fessura d'aria <i>Air gap</i>	PNP - NO	PNP - NC	C.A. / A.C. NO	C.A. / A.C. NC	NAMUR
A	B	C								
15 mm	19 mm	10 mm		●	3,5 mm	B01F3,5PO ⁽¹⁾	B01F3,5PC ⁽¹⁾	-	-	A01F3,5
15 mm	19 mm	10 mm		●	5 mm	B01F5PO ⁽¹⁾	B01F5PC ⁽¹⁾	-	-	A01F5
25 mm	44 mm	46 mm		●	10 mm	B01F10PO ⁽¹⁾	B01F10PC ⁽¹⁾	C01F10AO	C01F10AC	A01F10

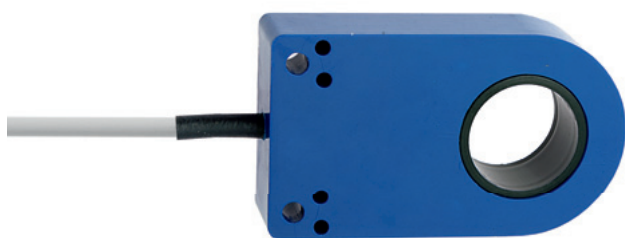
(1) - Versione NPN sostituire la "P" con la "N" / *Replace "P" with "N" for NPN version*
Per maggiori informazioni consultare il datasheet "forcelle.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / *For more information see datasheet "forcelle.pdf" on this web site: www.selet.it*

VISTA LATERALE
LATERAL VIEW VISTA FRONTALE
FRONTAL VIEW



Collegamenti - Connections





Sensori induttivi ad anello Inductive sensors ring type

- **Diametri fori** 1 - 3 - 5 - 10 - 15 - 22 - 30 - 44 - 63 - 100 mm
1 - 3 - 5 - 10 - 15 - 22 - 30 - 44 - 63 - 100 mm holes diameters
- **Custodia plastica**
Plastic housing
- **Versioni con uscita cavo - connettori M8 - M12 e tipo elettrovalvola**
Cable or M8 / M12 - connectors output and electrovalve type
- **Versioni a due fili non amplificati in c.c. e versioni a 3 fili PNP - NPN NO - NC**
2-wire not amplified d.c. version and PNP - NPN - 3-wire NO - NC version

Caratteristiche NAMUR - NAMUR features

Diametro foro / Hole diameter	Ø1 - Ø3 - Ø5 - Ø10	Ø15 - Ø22 - Ø30	Ø44	Ø63	Ø100
Tensione di alimentazione / Power supply	3 ÷ 24 Vcc / Vdc				
Frequenza di commutazione / Switching frequency	1500 Hz	1000 Hz	500 Hz	200 Hz	100 Hz
Assorbimento in presenza di oggetto / Power consumption with object	< 1 mA @ 7,7 ÷ 9 V				
Assorbimento in assenza di oggetto / Power consumption without object	> 4 mA @ 7,7 ÷ 9 V				
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C				
Grado di protezione / IP rating	IP67				
Custodia / Housing	ABS				

Caratteristiche amplificati in C.C. - C.C. amplified features

Diametro foro / Hole diameter	Ø1 - Ø3 - Ø5 - Ø10	Ø15 - Ø22 - Ø30	Ø44	Ø63	Ø100
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc				
Frequenza di commutazione / Switching frequency	1500 Hz	1000 Hz	500 Hz	200 Hz	100 Hz
Assorbimento / Power consumption	≤ 10 mA				
Carico massimo / Maximum load	200 mA				
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 200 mA				
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C				
Grado di protezione / IP rating	IP67				
Custodia / Housing	ABS				

Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m / References with cable L = 2 m

Diametro foro Hole diameter	Schermato Shielded	Non Schermato Unshielded	Dimensioni / Dimensions			NAMUR	PNP - NO	PNP - NC
			A	B	C			
Ø1		●	30 mm	60 mm	16 mm	A01AN1	B01AN1PO ⁽¹⁾	B01AN1PC
Ø3		●	30 mm	60 mm	16 mm	A01AN3	B01AN3PO ⁽¹⁾	B01AN3PC
Ø5		●	30 mm	60 mm	16 mm	A01AN5	B01AN5PO ⁽¹⁾	B01AN5PC
Ø10		●	30 mm	60 mm	16 mm	A01AN10	B01AN10PO ⁽¹⁾	B01AN10PC
Ø15		●	41 mm	70 mm	16 mm	A01AN15	B01AN15PO ⁽¹⁾	B01AN15PC
Ø22		●	41 mm	70 mm	16 mm	A01AN22	B01AN22PO ⁽¹⁾	B01AN22PC
Ø30		●	41 mm	70 mm	16 mm	A01AN30	B01AN30PO ⁽¹⁾	B01AN30PC
Ø44		●	70 mm	124 mm	32 mm	A01AN44	B01AN44PO ⁽¹⁾	B01AN44PC
Ø63		●	90 mm	120 mm	30 mm	A01AN63	B01AN63PO ⁽¹⁾	B01AN63PC
Ø100		●	130 mm	190 mm	30 mm	A01AN100	B01AN100PO ⁽¹⁾	B01AN100PC

Riferimenti collegamento con connettore M12 / References with M12 connector

Diametro foro Hole diameter	Schermato Shielded	Non Schermato Unshielded	Dimensioni / Dimensions			NAMUR	PNP - NO	PNP - NC
			A	B	C			
Ø1 ⁽²⁾		●	30 mm	60 mm	16 mm	A01AN1	B01AN1POC5 ⁽¹⁾	B01AN1PCC5 ⁽¹⁾
Ø3 ⁽²⁾		●	30 mm	60 mm	16 mm	A01AN3	B01AN3POC5 ⁽¹⁾	B01AN3PCC5 ⁽¹⁾
Ø5 ⁽²⁾		●	30 mm	60 mm	16 mm	A01AN5	B01AN5POC5 ⁽¹⁾	B01AN5PCC5 ⁽¹⁾
Ø10 ⁽²⁾		●	30 mm	60 mm	16 mm	A01AN10	B01AN10POC5 ⁽¹⁾	B01AN10PCC5 ⁽¹⁾
Ø15 ⁽²⁾		●	41 mm	70 mm	16 mm	A01AN15	B01AN15POC5 ⁽¹⁾	B01AN15PCC5 ⁽¹⁾
Ø22 ⁽²⁾		●	41 mm	70 mm	16 mm	A01AN22	B01AN22POC5 ⁽¹⁾	B01AN22PCC5 ⁽¹⁾
Ø30 ⁽²⁾		●	41 mm	70 mm	16 mm	A01AN30	B01AN30POC5 ⁽¹⁾	B01AN30PCC5 ⁽¹⁾
Ø44 ⁽²⁾⁽³⁾		●	70 mm	124 mm	32 mm	A01AN44	B01AN44POC5 ⁽¹⁾	B01AN44PCC5 ⁽¹⁾
Ø63 ⁽²⁾⁽³⁾		●	90 mm	120 mm	30 mm	A01AN63	B01AN63POC5 ⁽¹⁾	B01AN63PCC5 ⁽¹⁾
Ø100 ⁽²⁾⁽³⁾		●	130 mm	190 mm	30 mm	A01AN100	B01AN100POC5 ⁽¹⁾	B01AN100PCC5 ⁽¹⁾

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "anelli.pdf" presente nel sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "anelli.pdf" on this web site: www.selet.it

(1) - Versione NPN sostituire la "P" con la "N" / Replace "P" with "N" for NPN version

(2) - Versione connettore M8 sostituire "C5" con "V6" / Replace "C5" with "V6" for M8 connector version

Collegamenti -

