

**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA'
INDUTTIVI
SERIE PER BASSE TEMPERATURE (-40°C)**

**SERIE
*SERIES***

B17

***INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES
LOW TEMPERATURE SERIES (-40° C)***

**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI
PER IMPIEGHI A TEMPERATURE DA -40° C
INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES
FROM -40° C WORKING TEMPERATURE**

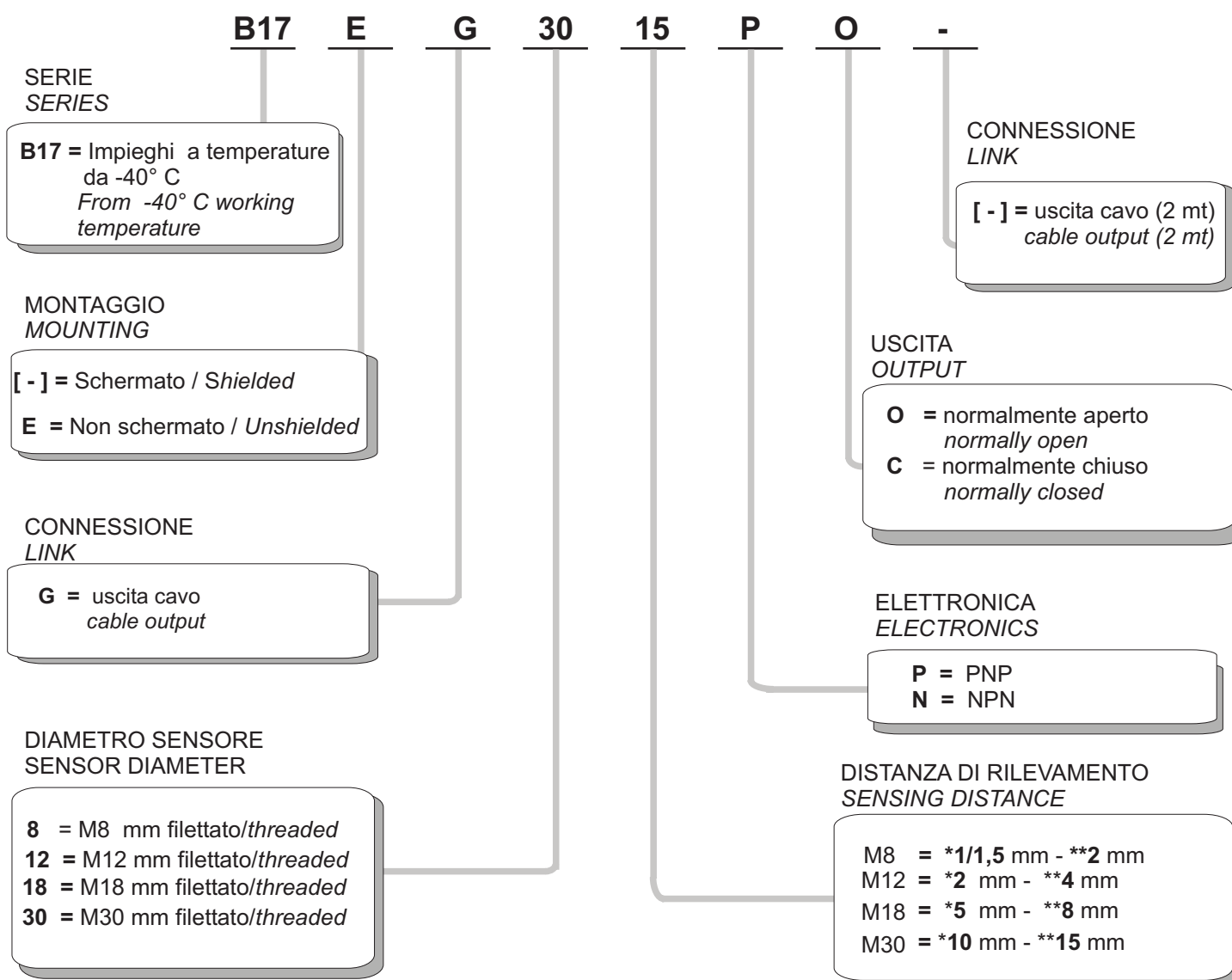


**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' CILINDRICI
INDUTTIVI DIAM. 8, 12, 18, 30 mm.
USCITA CAVO
ALIMENTAZIONE IN C.C. 10 ÷ 30 Vdc**

**INDUCTIVE CYLINDRICAL PROXIMITY SWITCHES
8, 12, 18, 30 mm DIAMETER.
CABLE OUTPUT
C.C. 10 ÷ 30 Vdc SUPPLY VERSION**

COME ORDINARE

HOW TO ORDER



PLEASE NOTE: this matrix is intended only to aid you in identifying sensor catalog listing. It is not all-inclusive and must not be used to form new listings.
NOTA BENE: questo schema è fornito solo per aiutare a identificare le caratteristiche dei prodotti a catalogo. Non è onnicomprensivo e pertanto non deve essere usato per creare nuovi riferimenti di prodotti.

* totalmente schermato / shielded
** parzialmente schermato / unshielded

File Name: b17.cdr
Rev: 0.1

La Ditta costruttrice si riserva di apportare qualunque modifica ritenga utile senza preavviso.
Manufacturer reserve itself all the rights to change without notice.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE
ELECTRICAL FEATURES

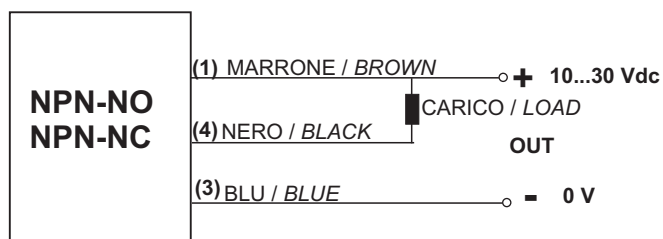
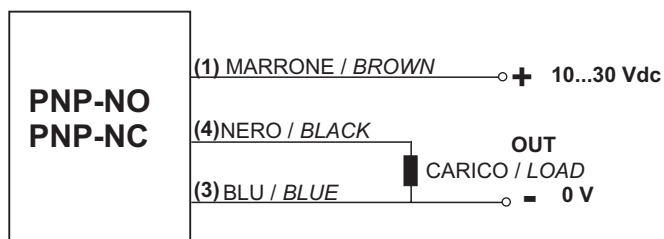
ALIMENTAZIONE	10 ÷ 30 Vcc/Vdc	<i>SUPPLY VOLTAGE</i>
ONDULAZIONE RESIDUA	< 10%	<i>RIPPLE</i>
ASSORBIMENTO	< 10 mA	<i>POWER CONSUMPTION</i>
CARICO MASSIMO	200 mA	<i>MAXIMUM LOAD</i>
CADUTA DI TENSIONE	< 3 V @ 200 mA	<i>VOLTAGE DROP</i>
PROTEZIONE C.C.	SI / YES	<i>SHORT CIRCUIT PROTECTION</i>
PROTEZIONE INVERS. POLARITA'	SI / YES	<i>REVERSE POLARITY PROTECTION</i>
LED DI SEGNALEZIONE	SI / YES	<i>OUTPUT STATUS LED</i>
COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CE	EN60947-5-2	<i>CE COMPLIANCE</i>
CERTIFICAZIONE	CE	<i>CERTIFICATION</i>

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES
SENSORI DIAMETRO 8 - 12 mm
8 - 12 mm DIAMETER SENSORS

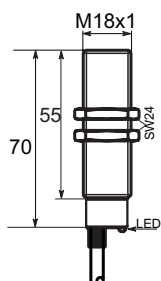
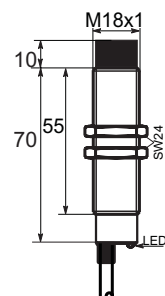
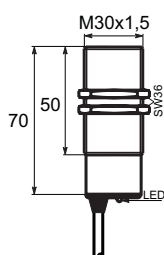
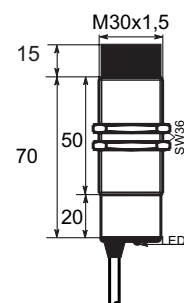
	M8			M12		
SCHERMATO	.			.		<i>SHIELDED (FLUSH)</i>
NON SCHERMATO			.		.	<i>UNSHIELDED (NON FLUSH)</i>
DISTANZA D'INTERVENTO - S _n	1	1,5	2	2	4	<i>S_n - SENSING DISTANCE</i>
DISTANZA REALE	± 10% S _n					<i>REAL DISTANCE</i>
ISTERESI	< 10% S _n					<i>HYSTERESIS</i>
RIPETIBILITÀ	< 2% S _n					<i>REPEATABILITY</i>
FREQUENZA MASSIMA	1500 Hz	1000Hz		1500 Hz	1000 Hz	<i>MAX. SWITCHING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	-40°C ÷ +50°C					<i>WORKING TEMPERATURE</i>
MAT. CORPO METALLICO	OTTONE NICHELATO - <i>NICKEL PLATED BRASS</i>					<i>BODY MATERIAL</i>
PROTEZIONE	IP67 (con connettore montato/with connector mounted)					<i>PROTECTION RATING</i>
CAVO	3x0,14 mm ² - 2 m					<i>CABLE</i>

SENSORI DIAMETRO 18 - 30 mm
18 - 30 mm DIAMETER SENSORS

	M18		M30		
SCHERMATO	•		•		SHIELDED (FLUSH)
NON SCHERMATO		•		•	UNSHIELDED (NON FLUSH)
DISTANZA D'INTERVENTO - S _n	5	8	10	15	SENSING DISTANCE
DISTANZA REALE	± 10% S _n				REAL DISTANCE
ISTERESI	≤ 10% S _n				HYSTERESIS
RIPETIBILITÀ	< 2% S _n				REPEATABILITY
FREQUENZA MASSIMA	700 Hz		200 Hz		MAX. SWITCHING FREQUENCY
TEMPERATURA DI LAVORO	-40°C ÷ +50°C				WORKING TEMPERATURE
MAT. CORPO METALLICO	OTTONE NICHELATO – NICKEL PLATED BRASS				BODY MATERIAL
PROTEZIONE	IP67(con connettore montato/with connector mounted)				PROTECTION RATING
CAVO	3x0.35 mm ² – 2 m				CABLE

COLLEGAMENTI
CONNECTIONS

DIMENSIONI MECCANICHE
MECHANICAL SIZE
DIAMETRO 8 mm
8 mm DIAMETER

DIAMETRO 12 mm
12 mm DIAMETER


DIAMETRO 18 mm
18 mm DIAMETER
B17G185_

B17EG188_

DIAMETRO 30 mm
30 mm DIAMETER
B17G3010_

B17EG3015_


SERIE B16 IMPIEGHI CON TEMPERATURE FINO A 100° C
B16 SERIES UP TO 100° C WORKING TEMPERATURE

DIAMETRO 8 mm
8 mm DIAMETER

	USCITA CAVO / CABLE OUTPUT		
	SCHERMATO / SHIELDED		NON SCHERMATO / UNSHIELDED
	PORTATA 1 mm <i>Sensing distance 1 mm</i>	PORTATA 1,5 mm <i>Sensing distance 1.5 mm</i>	PORTATA 2mm <i>Sensing Distance 2mm</i>
PNP-NO	B17G81PO	B17G81,5PO	B17EG82PO
PNP-NC	B17G81PC	B17G81,5PC	B17EG82PC
NPN-NO	B17G81NO	B17G81,5NO	B17EG82NO
NPN-NC	B17G81NC	B17G81,5NC	B17EG82NC

DIAMETRO 12 mm
12 mm DIAMETER

	USCITA CAVO / CABLE OUTPUT	
	SCHERMATO SHIELDED	NON SCHERMATO UNSHIELDED
PNP-NO	B17G122PO	B17EG124PO
PNP-NC	B17G122PC	B17EG124PC
NPN-NO	B17G122NO	B17EG124NO
NPN-NC	B17G122NC	B17EG124NC

DIAMETRO 18 mm
18 mm DIAMETER

	USCITA CAVO / CABLE OUTPUT	
	SCHERMATO SHIELDED	NON SCHERMATO UNSHIELDED
PNP-NO	B17G185PO	B17EG188PO
PNP-NC	B17G185PC	B17EG188PC
NPN-NO	B17G185NO	B17EG188NO
NPN-NC	B17G185NC	B17EG188NC

DIAMETRO 30 mm**30 mm DIAMETER**

	USCITA CAVO / CABLE OUTPUT	
	SCHERMATO SHIELDED	NON SCHERMATO UNSHIELDED
PNP-NO	B17G3010PO	B17EG3015PO
PNP-NC	B17G3010PC	B17EG3015PC
NPN-NO	B17G3010NO	B17EG3015NO
NPN-NC	B17G3010NC	B17EG3015NC

Altri prodotti

- interruttori di prossimità induttivi;
- interruttori di prossimità capacitivi;
- interruttori di prossimità magnetici;
- interruttori di prossimità fotoelettrici;

- connettori e cassette di connessione per sensori;

- encoder incrementali ed assoluti;

- alimentatori / interfacce per sensori;
- alimentatori da rete e da secondario per uso generico;

- voltmetri, amperometri, contagiri, visualizzatori a pannello;
- contaimpulsi mono e bidirezionali, contaproduzione, contagiri;
- termometri e termoregolatori

- schede logiche programmabili per uso OEM;

- pulsanteria e finecorsa meccanici;

Other products:

- *inductive proximity switches;*
- *capacitive proximity switches;*
- *magnetic proximity switches;*
- *photo-electric sensors & proximity switches;*

- *connectors & connection boxes for sensor;*

- *incremental & absolute encoders;*

- *supply units / interfaces for sensors;*
- *power supply units for general purpose;*

- *voltmeters, ammeters, revolution counters, panel displays;*
- *counters mono & bi-directional, timers, revolution counters;*
- *thermometers & temperature controllers;*

- *OEM programmable logic cards;*

- *push-button & mechanical limit switches;*