

**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA'
INDUTTIVI
CON ALIMENTAZIONE $10 \div 60$ Vdc**

**SERIE
*SERIES***

B10

***INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES
 $10 \div 60$ Vdc SUPPLY VOLTAGE***

INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI **CON ALIMENTAZIONE A 10 ÷ 60 Vdc** **INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES** **10 ÷ 60 Vdc SUPPLY VOLTAGE**



INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' CILINDRICI
INDUTTIVI DIAM. 12, 18, 30 mm.
USCITA CAVO O CONNETTORE M12
ALIMENTAZIONE IN C.C. 10 ÷ 60 Vdc

INDUCTIVE CYLINDRICAL PROXIMITY SWITCHES
12, 18, 30 mm DIAMETER.
CABLE OUTPUT OR CONNECTOR OUTPUT
C.C. 10 ÷ 60 Vdc SUPPLY VERSION

COME ORDINARE

HOW TO ORDER

SERIE
SERIES

B10

E

-

30

15

P

O

C5

B10 = Alimentazione in C.C.
10 ÷ 60 Vdc
Voltage supply 10 ÷ 60 Vdc

MONTAGGIO
MOUNTING

[-] = Schermato / *Shielded*

E = Non schermato / *Unshielded*

CONNESSIONE
LINK

[-] = connettore
connector
G = uscita cavo
cable output

DIAMETRO SENSORE
SENSOR DIAMETER

12 = M12 mm filettato/*threaded*
18 = M18 mm filettato/*threaded*
30 = M30 mm filettato/*threaded*

CONNESSIONE
LINK

[-] = uscita cavo (2mt)
cable output (2 mt)
C5 = Connettore M12
M12 connector

USCITA
OUTPUT

O = normalmente aperto
normally open
C = normalmente chiuso
normally closed

ELETTRONICA
ELECTRONICS

P = PNP
N = NPN

DISTANZA DI RILEVAMENTO
SENSING DISTANCE

M12 = *2 mm - **4 mm
M18 = *5 mm - **8 mm
M30 = *10 mm - **15 mm

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.

File Name: b10.cdr
Rev: 0.2

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

* totalmente schermato / *shielded*
** parzialmente schermato / *unshielded*

CARATTERISTICHE ELETTRICHE
ELECTRICAL FEATURES

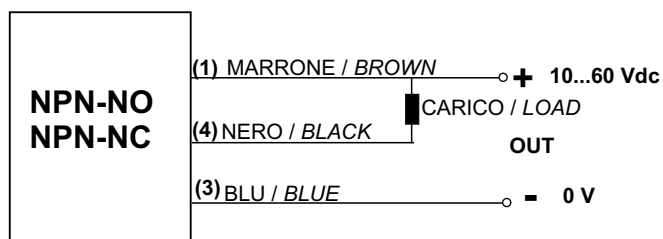
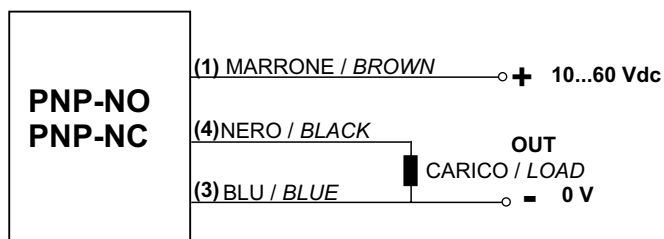
ALIMENTAZIONE	10 ÷ 60 Vcc/Vdc	SUPPLY VOLTAGE
ONDULAZIONE RESIDUA	≤ 10%	RIPPLE
ASSORBIMENTO	< 10 mA	POWER CONSUMPTION
CARICO MASSIMO	200 mA	MAXIMUM LOAD
CADUTA DI TENSIONE	< 3 Vdc @ 200 mA	VOLTAGE DROP
PROTEZIONE C.C.	SI / YES	SHORT CIRCUIT PROTECTION
PROTEZIONE INVERS. POLARITA'	SI / YES	REVERSAL POLARITY PROTECTION
LED DI SEGNALE	SI / YES	OUTPUT STATUS LED
COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CE	EN60947-5-2	CE COMPLIANCE
CERTIFICAZIONE	CE	CERTIFICATION

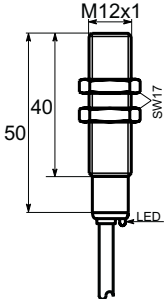
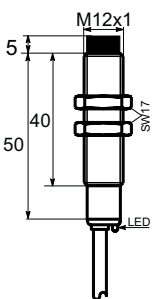
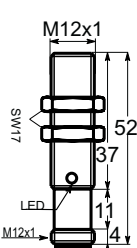
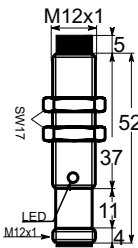
CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES
SENSORI DIAMETRO 12 mm
12 mm DIAMETER SENSORS

	M12		
SCHEMATO	•		SHIELDED (FLUSH)
NON SCHEMATO		•	UNSHIELDED (NON FLUSH)
DISTANZA D'INTERVENTO - S _n	2	4	S _n - SENSING DISTANCE
DISTANZA REALE	± 10% S _n		REAL DISTANCE
ISTERESI	≤ 10% S _n		HYSTERESIS
RIPETIBILITA'	< 2% S _n		REPEATABILITY
FREQUENZA MASSIMA	1500 Hz	1000 Hz	MAX. SWITCHING FREQUENCY
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°C		WORKING TEMPERATURE
MAT. CORPO METALLICO	OTTONE NICHELATO – NICKEL PLATED BRASS		BODY MATERIAL
PROTEZIONE	IP67 (con connettore montato/with connector mounted)		PROTECTION RATING
CAVO	3x0,14 mm ²		CABLE
CONNETTORE M12 (C5)	C5-C6-C7-L7		(C5) M12 CONNECTOR

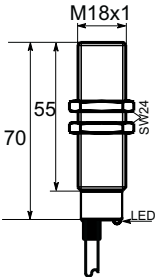
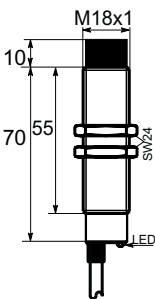
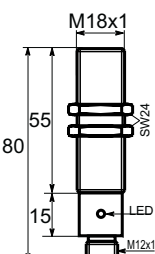
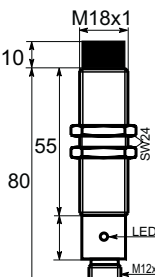
SENSORI DIAMETRO 18 - 30 mm
18 - 30 mm DIAMETER SENSORS

	M18		M30		
SCHEMATO	•		•		SHIELDED (FLUSH)
NON SCHEMATO		•		•	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
RIPETIBILITA'	< 2% S _n				REPEATABILITY
FREQUENZA MASSIMA	700 Hz	400 Hz	200 Hz	200 Hz	MAX. SWITCHING FREQUENCY
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C ÷ +70°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				CABLE
CONNETTORE M12 (C5)	C5-C6-C7-L7				(C5) M12 CONNECTOR

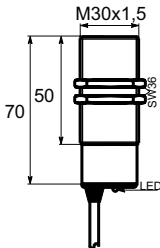
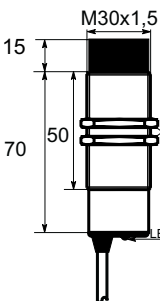
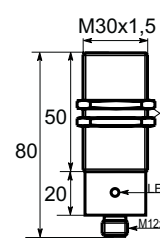
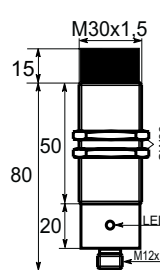
COLLEGAMENTI
CONNECTIONS

DIMENSIONI MECCANICHE
MECHANICAL SIZE
DIAMETRO 12 mm
12 mm DIAMETER

B10G122_	B10EG124_	B10122_C5	B10E124_C5
			

DIAMETRO 18 mm
18 mm DIAMETER

B10G185_	B10EG188_	B10185_C5	B10E188_C5
			

DIAMETRO 30 mm
30 mm DIAMETER

B10G3010_	B10EG3015_	B103010_C5	B10E3015_C5
			

SERIE B10 ALIMENTAZIONE 10 ÷ 60 Vdc / B10 10 ÷ 60 Vdc POWER SUPPLY
DIAMETRO 12 mm
12 mm DIAMETER

	USCITA CAVO / <i>CABLE OUTPUT</i>		USCITA CONNETTORE / <i>CONNECTOR OUTPUT</i>	
	SCHERMATO <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO <i>UNSHIELDED</i>	SCHERMATO <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO <i>UNSHIELDED</i>
PNP-NO	B10G122PO	B10EG124PO	B10122POC5	B10E124POC5
PNP-NC	B10G122PC	B10EG124PC	B10122PCC5	B10E124PCC5
NPN-NO	B10G122NO	B10EG124NO	B10122NOC5	B10E124NOC5
NPN-NC	B10G122NC	B10EG124NC	B10122NCC5	B10E124NCC5

DIAMETRO 18 mm
18 mm DIAMETER

	USCITA CAVO / <i>CABLE OUTPUT</i>		USCITA CONNETTORE / <i>CONNECTOR OUTPUT</i>	
	SCHERMATO <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO <i>UNSHIELDED</i>	SCHERMATO <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO <i>UNSHIELDED</i>
PNP-NO	B10G185PO	B10EG188PO	B10185POC5	B10E188POC5
PNP-NC	B10G185PC	B10EG188PC	B10185PCC5	B10E188PCC5
NPN-NO	B10G185NO	B10EG188NO	B10185NOC5	B10E188NOC5
NPN-NC	B10G185NC	B10EG188NC	B10185NCC5	B10E188NCC5

DIAMETRO 30 mm
30 mm DIAMETER

	USCITA CAVO / <i>CABLE OUTPUT</i>		USCITA CONNETTORE / <i>CONNECTOR OUTPUT</i>	
	SCHERMATO <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO <i>UNSHIELDED</i>	SCHERMATO <i>SHIELDED</i>	NON SCHERMATO <i>UNSHIELDED</i>
PNP-NO	B10G3010PO	B10EG3015PO	B103010POC5	B10E3015POC5
PNP-NC	B10G3010PC	B10EG3015PC	B103010PCC5	B10E3015PCC5
NPN-NO	B10G3010NO	B10EG3015NO	B103010NOC5	B10E3015NOC5
NPN-NC	B10G3010NC	B10EG3015NC	B103010NCC5	B10E3015NCC5

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;*