

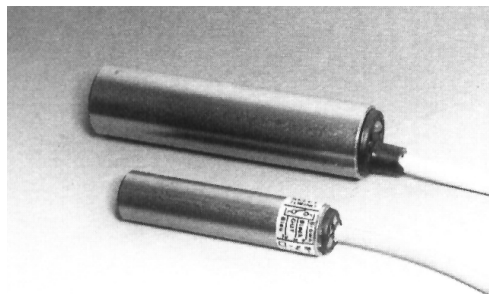
**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA'
INDUTTIVI
CON CONTENITORE LISCIO**

**SERIE
*SERIES***

B13

***INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES
WITH SMOOTH HOUSING***

INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' INDUTTIVI CON CONTENITORE LISCIO INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES WITH SMOOTH HOUSING



CE

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

SERIE
SERIES

B13

E

G

30

15

P

O

-

B13 = Contenitore liscio
Smooth housing

MONTAGGIO
MOUNTING

[-] = Schermato / *Shielded*

E = Non schermato / *Unshielded*

CONNESSIONE
LINK

G = uscita cavo
cable output

DIAMETRO SENSORE
SENSOR DIAMETER

8 = Ø 8 mm liscio / *smooth*
12 = Ø 12 mm liscio / *smooth*
18 = Ø 18 mm liscio / *smooth*
30 = Ø 30 mm liscio / *smooth*

CONNESSIONE
LINK

[-] = uscita cavo (2 mt)
cable output (2 mt)

USCITA
OUTPUT

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

ELETTRONICA
ELECTRONICS

P = PNP
N = NPN

DISTANZA DI RILEVAMENTO
SENSING DISTANCE

Ø 8 = *1/1,5 mm - **2 mm
Ø 12 = *2 mm - **4 mm
Ø 18 = *5 mm - **8 mm
Ø 30 = *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.

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

File Name: b13.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

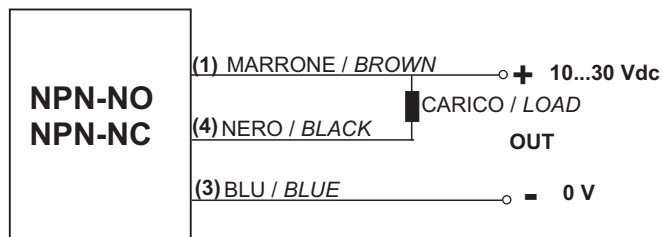
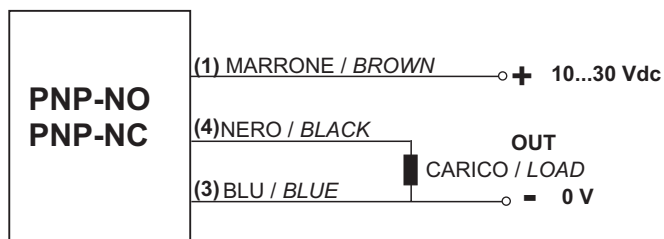
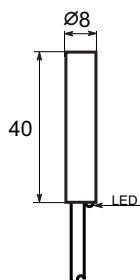
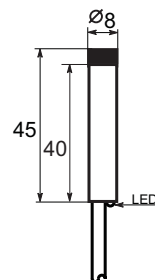
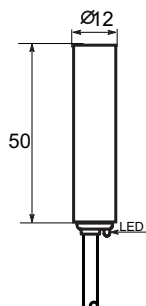
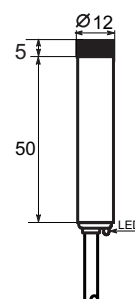
ALIMENTAZIONE	10 ÷ 30 Vcc/Vdc	SUPPLY VOLTAGE
ONDULAZIONE RESIDUA	≤ 10%	RIPPLE
ASSORBIMENTO	< 10 mA	POWER CONSUMPTION
CARICO MASSIMO	200 mA	MAXIMUM LOAD
CADUTA DI TENSIONE	< 3 Vdc @ 200 mA	VOLTAGE DROP
PROTEZIONE C.C.	SI / YES	SHORT CIRCUIT PROTECTION
PROTEZIONE INVERS. POLARITA'	SI / YES	REVERSAL POLARITY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

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

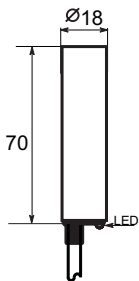
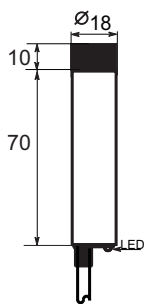
	Ø8		Ø12		
SCHERMATO	•		•		SHIELDED (FLUSH)
NON SCHERMATO		•		•	UNSHIELDED (NON FLUSH)
DISTANZA D'INTERVENTO - S _n	1	1,5	2	4	S _n - SENSING DISTANCE
DISTANZA REALE	± 10% S _n				REAL DISTANCE
ISTERESI	≤ 10% S _n				HYSTERESIS
RIPETIBILITÀ	< 2% S _n				REPEATABILITY
FREQUENZA MASSIMA	1500 Hz	1000 Hz	1500 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

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

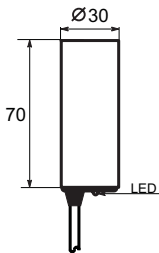
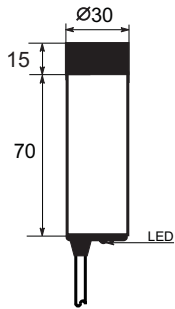
	Ø18		Ø30		
SCHERMATO	•		•		SHIELDED (FLUSH)
NON SCHERMATO		•		•	UNSHIELDED (NON FLUSH)
DISTANZA D'INTERVENTO - S _n	5	8	10	15	SENSING DISTANCE
DISTANZA REALE	± 10% S _n				REAL DISTANCE
ISTERESI	≤ 10% S _n				HYSTERESIS
RIPETIBILITÀ	< 2% S _n				REPEATABILITY
FREQUENZA MASSIMA	700 Hz		200 Hz		MAX. SWITCHING FREQUENCY
TEMPERATURA DI LAVORO	-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

COLLEGAMENTI
CONNECTIONS

DIMENSIONI MECCANICHE
MECHANICAL SIZE
DIAMETRO 8 mm
8 mm DIAMETER
B13G81_
B13G81,5

B13EG82_

DIAMETRO 12 mm
12 mm DIAMETER
B13G122_

B13EG124_


DIAMETRO 18 mm
18 mm DIAMETER

B13G185_	B13EG188_
	

DIAMETRO 30 mm
30 mm DIAMETER

B13G3010_	B13EG3015_
	

SERIE B13 CONTENITORE LISCIO / B13 SERIES SMOOTH HOUSING
DIAMETRO 8 mm
8 mm DIAMETER

	USCITA CAVO / CABLE OUTPUT		
	SCHERMATO/SHIELDED		NON SCHERMATO/UNSHIELDED
	Portata 1mm Sensing distance	Portata 1,5mm Sensing distance	
PNP-NO	B13G81PO	B13G81,5PO	B13EG82PO
PNP-NC	B13G81PC	B13G81,5PC	B13EG82PC
NPN-NO	B13G81NO	B13G81,5NO	B13EG82NO
NPN-NC	B13G81NC	B13G81,5NC	B13EG82NC

DIAMETRO 12 mm
12 mm DIAMETER

	USCITA CAVO / CABLE OUTPUT		
	SCHERMATO/SHIELDED		NON SCHERMATO/UNSHIELDED
PNP-NO	B13G122PO		B13EG124PO
PNP-NC	B13G122PC		B13EG124PC
NPN-NO	B13G122NO		B13EG124NO
NPN-NC	B13G122NC		B13EG124NC

DIAMETRO 18 mm
18 mm DIAMETER

	USCITA CAVO / CABLE OUTPUT		
	SCHERMATO/SHIELDED		NON SCHERMATO/UNSHIELDED
PNP-NO	B13G185PO		B13EG188PO
PNP-NC	B13G185PC		B13EG188PC
NPN-NO	B13G185NO		B13EG188NO
NPN-NC	B13G185NC		B13EG188NC

DIAMETRO 30 mm
30 mm DIAMETER

	USCITA CAVO / CABLE OUTPUT		
	SCHERMATO/SHIELDED		NON SCHERMATO/UNSHIELDED
PNP-NO	B13G3010PO		B13EG3015PO
PNP-NC	B13G3010PC		B13EG3015PC
NPN-NO	B13G3010NO		B13EG3015NO
NPN-NC	B13G3010NC		B13EG3015NC

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;*