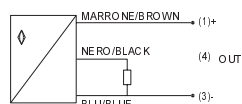


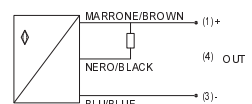
**Diametri 8-12-18-30 mm
con contenitore liscio.**

TIPI - TYPES	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 12	Ø 12	
<i>Lisci Smooth</i>						
CARATTERISTICHE FEATURES						
Schermato - <i>Shielded</i>	●	●		●		
Non schermato - <i>Unshielded</i>			●		●	
Portata nominale - <i>Nominal sensing distance</i>	1 mm	1,5 mm	2 mm	2 mm	4 mm	
Tensione di alimentazione - <i>Supply voltage</i>	10..30 Vdc					
Ondulazione residua - <i>Ripple</i>	≤ 10%					
Corrente massima di carico - <i>Maximum load current</i>	200 mA					
Caduta di tensione - <i>Voltage drop</i>	≤ 3 V @ 200 mA					
Assorbimento - <i>Power consumption</i>	≤ 10 mA					
Ripetibilità - <i>Repeatability</i>	< 2% della portata nominale - <i>nominal sensing distance</i>					
Isteresi - <i>Hysteresis</i>	≤ 10% Sn					
Frequenza di commutazione - <i>Switching frequency</i>	1,5 kHz	1 kHz	1 kHz	1,5 kHz	1 kHz	
Protezione al corto circuito - <i>Short circuit protection</i>	Sì - Yes					
Led di segnalazione - <i>Status output led</i>	Sì - Yes					
Temperatura di funzionamento - <i>Working temperature</i>	-25 ÷ +70 °C					
Grado di protezione - <i>IP rating</i>	IP67 (con connettore montato - <i>with connector mounted</i>)					
Custodia - <i>Housing</i>	Ottone nichelato - <i>Nickel plated brass</i>					
Connessione - <i>Connection</i>	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	
Collegamento - <i>Linking</i>	3 x 0,14 mm ²	3 x 0,14 mm ²	3 x 0,14 mm ²	3 x 0,14 mm ²	3 x 0,14 mm ²	
PNP-NO	(1)	B13G81PO	B13G81,5PO	B13EG82PO	B13G122PO	B13EG124PO
PNP-NC	(1)	B13G81PC	B13G81,5PC	B13EG82PC	B13G122PC	B13EG124PC
NPN-NO	(2)	B13G81NO	B13G81,5NO	B13EG82NO	B13G122NO	B13EG124NO
NPN-NC	(2)	B13G81NC	B13G81,5NC	B13EG82NC	B13G122NC	B13EG124NC

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



① PNP



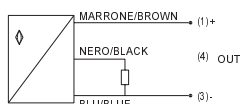
② NPN



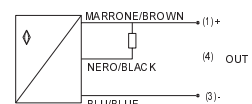
**8-12-18-30 mm diameter
with smooth housing.**

Ø 18		Ø 18		Ø 30		Ø 30	
●		●		●		●	
5 mm		8 mm		10 mm		15 mm	
10..30 Vdc							
≤ 10%							
200 mA							
≤ 3 V @ 200 mA							
≤ 10 mA ≤ 10 mA							
< 2% della portata nominale - nominal sensing distance							
≤ 10% Sn							
700 Hz		700 Hz		200 Hz		200 Hz	
Si - Yes							
Si - Yes							
-25 ÷ +70 °C							
IP67 (con connettore montato - with connector mounted)							
Ottone nichelato - Nickel plated brass							
Cavo 2 m 2 m cable		Cavo 2 m 2 m cable		Cavo 2 m 2 m cable		Cavo 2 m 2 m cable	
3 x 0,35 mm ²		3 x 0,35 mm ²		3 x 0,35 mm ²		3 x 0,35 mm ²	
B13G185PO		B13EG188PO		B13G3010PO		B13EG3015PO	
B13G185PC		B13EG188PC		B13G3010PC		B13EG3015PC	
B13G185NO		B13EG188NO		B13G3010NO		B13EG3015NO	
B13G185NC		B13EG188NC		B13G3010NC		B13EG3015NC	

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



① PNP



② NPN