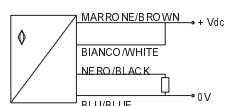


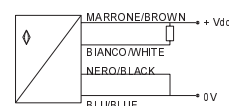
Gli interruttori di prossimità induttivi della serie PNP-NPN in funzione della tipologia di collegamento possono pilotare carichi PNP o carichi NPN indifferentemente.

TIPI - TYPES	Ø 12				Ø 18
PNP - NPN					
CARATTERISTICHE FEATURES					
Schermato - <i>Shielded</i>	●		●		●
Non schermato - <i>Unshielded</i>		●		●	
Portata nominale - <i>Nominal sensing distance</i>	2 mm	4 mm	2 mm	4 mm	5 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	1,5 kHz	1 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	Connettore M12 M12 connector	Connettore M12 M12 connector	Connettore M12 M12 connector
Collegamento - <i>Linking</i>	4 X 0,14 mm ²	4 X 0,14 mm ²	C5-C6-C9-C9	C5-C6-C9-C9	4 X 0,35 mm ²
PNP/NPN-NO	B05G122PNO	B05EG124PNO	B05122PNO C5	B05E124PNO C5	B05G185PNO

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



Connessione PNP/PNP connection



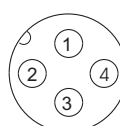
Connessione NPN/NPN connection



The PNP-NPN series of inductive proximity switches are able to drive PNP or NPN load according to their connection system .

Ø 18			Ø 30			
8 mm	5 mm	8 mm	10 mm	15 mm	10 mm	15 mm
10..30 Vdc						
≤ 10%						
200 mA						
≤ 3 V @ 200 mA						
≤ 10 mA						
< 2% della portata nominale - nominal sensing distance						
≤ 10% Sn						
1 kHz	1 kHz	1 kHz	500 Hz	200 Hz	500 Hz	200 Hz
Sì - Yes						
Sì - Yes						
-25 ÷ +70 °C						
IP67 (con connettore montato - with connector mounted)						
Ottone nichelato - Nickel plated brass						
Cavo 2 m 2 m cable	Connettore M12 M12 connector	Connettore M12 M12 connector	Cavo 2 m 2 m cable	Cavo 2 m 2 m cable	Connettore M12 M12 connector	Connettore M12 M12 connector
4 X 0,35 mm ²	C5-C6-C9-L9	C5-C6-C9-L9	4 X 0,35 mm ²	4 X 0,35 mm ²	C5-C6-C9-L9	C5-C6-C9-L9
B05EG188PNO	B05185PNOC5	B05E188PNOC5	B05G3010PNO	B05EG3015PNO	B053010PNOC5	B05E3015PNOC5

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION DIAGRAMS



- 1 + MARRONE / BROWN
- 4 OUT NERO / BLACK
- 2 OUT BIANCO / WHITE
- 3 - BLU / BLUE

C5-C6-C9-L9 CC/DC