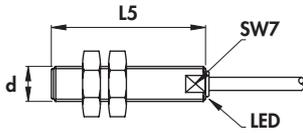


## SENSORI MAGNETICI CILINDRICI IN METALLO

- **CONTATTO REED a 2 e 3 fili con LED**
- **Azionamento con magnete esterno**
- **Uscita a cavo**

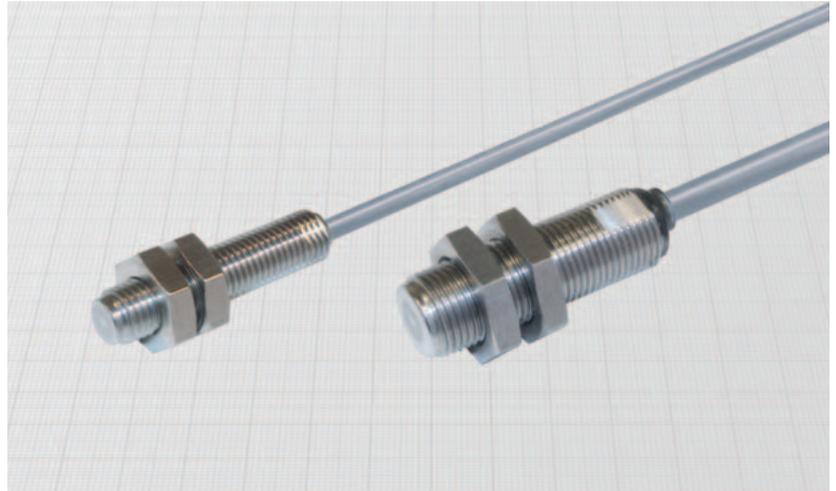
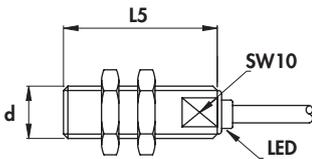
### Custodia B-10

magnete



### Custodia B-12

magnete



Diametro	M8 x 1	M12 x 1
Dado	Chiave SW13	SW17
Spess. mm	4	4
Coppia max di serraggio Nm	10	20

### Materiali:

- Cavo: 2m PVC CEI 20 - 22 II; 90°C; 300 V; O.R.
- Custodia: acciaio inox

### Generalità:

Questo sensore offre in uscita un contatto pulito, attivato da un campo magnetico esterno, indipendentemente dalla polarità. La distanza di attivazione dipende dal magnete utilizzato (vedi pag. C-12), da ordinare a parte. Il contatto Reed consente il pilotaggio diretto in corrente continua (PNP/NPN) o in corrente alternata.

La condizione di uscita è visualizzata a LED.

La costruzione estremamente robusta ne consente l'utilizzo nelle condizioni più difficili, con elevate pressioni sulla parete frontale.

### Caratteristiche tecniche:

- Tensione di funzionamento  $10 \div 30 V_{ca}/V_{cc}$
- Caduta di tensione in chiusura ( $U_d$ ) (versioni a 2 fili) con  $I_e = 10 \text{ mA}$ :  $\leq 2,2 \text{ V}$   
con  $I_e = 100 \text{ mA}$ :  $\leq 3 \text{ V}$   
Normalmente aperta
- Logica di uscita  $0,1 \Omega$
- Resistenza di contatto max (versioni a 3 fili)  $1 \text{ ms}$
- Tempo max di intervento  $0,4 \text{ ms}$
- Tempo max di rilascio  $-25 \div +85^\circ\text{C}$
- Temperatura di funzionamento
- Grado di protezione su parte frontale: IP68  
lato uscita cavo: IP67
- Pressione max su parete frontale  $150 \text{ bar}$
- Segnalazione stato di uscita LED giallo
- Sezione conduttori interni:  $0,22 \text{ mm}^2$  nel diametro 8 mm  
 $0,34 \text{ mm}^2$  nel diametro 12 mm

Tipo di custodia	L1	L2	L3	L4	L5	Diametro cavo	Diametro custodia (d)	Freq. max di commutazione (f)	Corrente di impiego nom. (I <sub>e</sub> )	CODICI DI ORDINAZIONE		
										PNP	NPN	2 fili
B-10	-	-	-	-	35	3,5	M8 x 1	0,5	500	<b>BMS8/4600S</b>	-	-
B-12	-	-	-	-	35	4	M12 x 1	0,5	500	<b>BMS12/4600S</b>	-	-
B-10	-	-	-	-	35	4	M8 x 1	0,5	100	-	-	<b>BMS8/4602S</b>
B-12	-	-	-	-	35	4	M12 x 1	0,5	100	-	-	<b>BMS12/4602S</b>