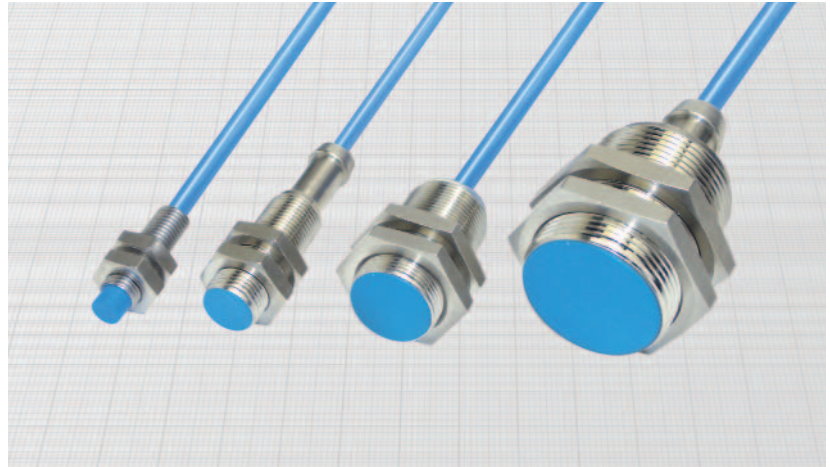
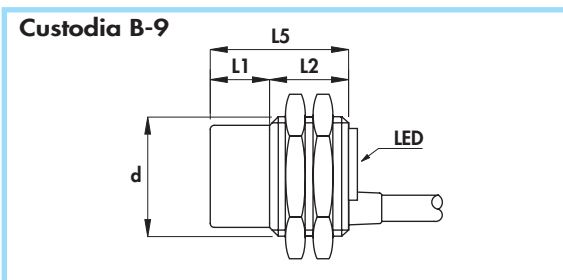
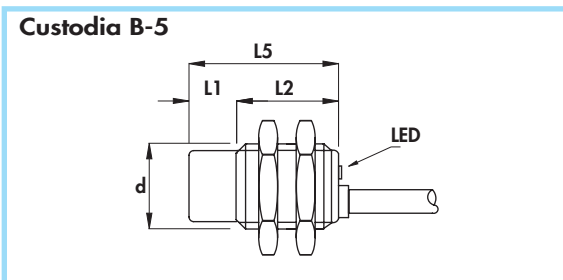
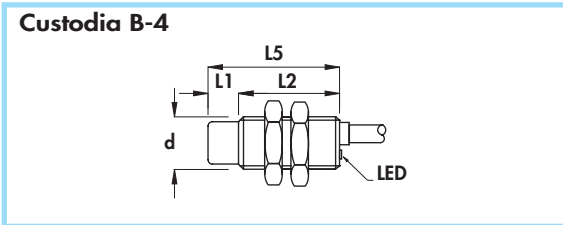
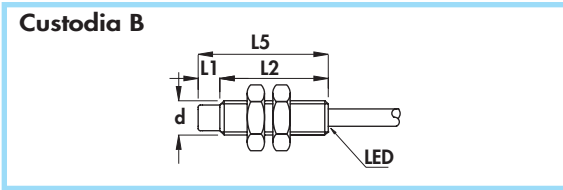


SENSORI INDUTTIVI CILINDRICI IN METALLO

- **SERIE NAMUR**
- **Non amplificati in c.c. a 2 fili**
- **Uscita a cavo con LED**



Generalità:

Con questa nuova serie di sensori è possibile pilotare sia ingressi per sensori NAMUR che ingressi per sensori amplificati a 2 fili a bassa corrente (fino a 10 mA). La commutazione dell'uscita è netta e viene visualizzata a LED.

Il carico si può applicare su entrambi i capi (funzione PNP o NPN).

Caratteristiche tecniche:

- Tensione di funzionamento: $7,7 \div 30$ Vcc
- Ondulazione residua max: 10%
- Corrente residua (I_r): < 1 mA
- Corrente di impiego minima (I_m): 2 mA
- Corrente di impiego nominale (I_e): 10 mA
- Caduta di tensione in chiusura (U_d) con carico 10 mA: < 6,5 V
- Caduta di tensione in chiusura (U_d) con carico 8 mA: < 5 V
- Temperatura di funzionamento: $-25^\circ \div +70^\circ\text{C}$
- Deriva termica max di S_v : $\pm 10\%$
- Precisione della ripetibilità (R): 2%
- Isteresi max (H): 10%
- Grado di protezione: IP67
- Visualizzazione stato di uscita: LED giallo
- Sezione conduttori interni: $0,35$ mm² nei diametri 8 e 12 mm
 $0,75$ mm² nei diametri 18 e 30 mm

- Protezione contro il corto circuito ed il sovraccarico (escluso il diametro 8 mm)
- Protezione contro l'inversione dei collegamenti
- Conformità alla norma EN60947-5-6
- Urti e vibrazioni secondo EN60068-2-27 EN60068-2-6
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN60947-5-2
- Per la versione certificata ATEX vedere il Catalogo ATEX

Diametro	M8 x 1	M12 x 1	M18 x 1	M30 x 1,5
Dado	Chiave SW13	SW17	SW24	SW36
Spess. mm	4	4	4	5
Coppia max di serraggio Nm	10	15	35	80

Materiali:

- Cavo: 2 m PVC CEI 20 - 22 II; 90°C; 300 V; O.R.
- Custodia diametro 8 mm: acciaio inox
- Custodia diametri 12 - 18 - 30 mm: ottone nichelato
- Superficie sensibile: plastica

Condizioni di utilizzo secondo NAMUR:

- Tensione di alimentazione: $7,7 \div 9$ Vcc
- Assorbimento a 8,2 V con $R_x = 1000 \Omega$ con metallo: ≤ 1 mA
senza metallo: ≥ 3 mA

Tipo di custodia	Montaggio a filo Montaggio sporgente	L1	L2	L3	L4	L5	Diametro cavo	Diametro custodia (d)	Freq. max di commutazione (f)	Distanza nom. di int. (S _n) $\pm 10\%$	CODICI DI ORDINAZIONE	
											mm	mm
B	•	-	30	-	-	30	4	M8 x 1	3	1,5		
B	•	5	25	-	-	30	4	M8 x 1	2	2,5	DC8/4600S DC8/5600S	DC8/4610S DC8/5610S
B-4	•	-	30	-	-	30	4	M12 x 1	2	2	DC12/4600KS DC12/5600KS	DC12/4610KS DC12/5610KS
B-4	•	7	23	-	-	30	4	M12 x 1	1	4		
B-5	•	-	30	-	-	30	5	M18 x 1	0,8	5	DC18/4600KS DC18/5600KS	DC18/4610KS DC18/5610KS
B-5	•	10	20	-	-	30	5	M18 x 1	0,6	8		
B-9	•	-	35	-	-	35	5	M30 x 1,5	0,8	10	DC30/4600KS DC30/5600KS	DC30/4610KS DC30/5610KS
B-9	•	15	20	-	-	35	5	M30 x 1,5	0,4	15		