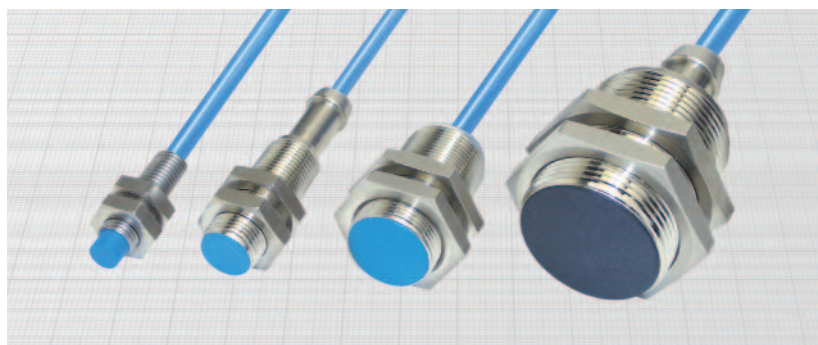
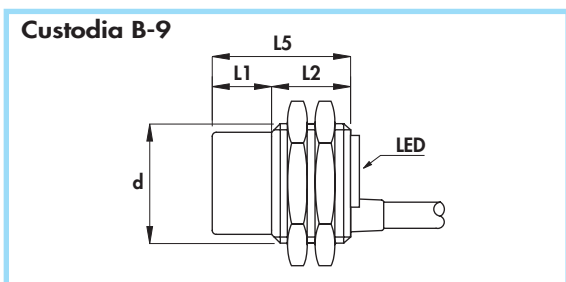
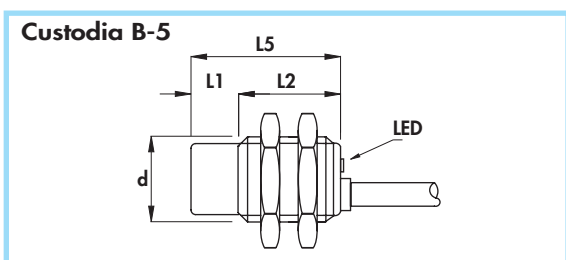
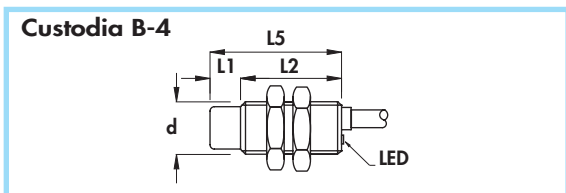
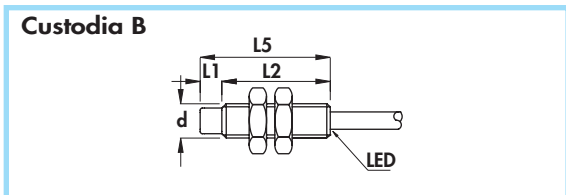


SENSORI ATEX INDUTTIVI CILINDRICI IN METALLO

- SERIE NAMUR CON LED
- Certificati ATEX II 1GD per zona 0;20
- Uscita a cavo



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 ÷ 9 Vcc
- Ondulazione residua max: 10%
- Corrente residua in apertura (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: -20° ÷ +60°C
- Deriva termica max di S_r: ± 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

- Marcatura: II 1D IP67 T80°C
II 1G EEex ia IIC T6
- Certificato: CESI 03 ATEX 080
- Protezione contro il corto circuito ed il sovraccarico (escluso diametro 8 mm)
- Protezione contro qualsiasi inversione dei collegamenti
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN60947-5-2
- Conformi a: EN60947-5-6/EN50014/EN50020/EN50281-1-1/EN50284
- Urti e vibrazioni secondo EN60068-2-27 EN60068-2-6

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

Parametri di sicurezza:

- Vi max: 13,5 V
- Ii max: 60 mA
- Ci max: 100 nF
- Li max: 100 µH
- Pi max: 200 mW

Consultare le istruzioni di installazione per area pericolosa

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 ₀) ± 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		
B-4	•	-	30	-	-	30	4	M12 x 1	2	2		
B-4	•	7	23	-	-	30	4	M12 x 1	1	4		
B-5	•	-	30	-	-	30	5	M18 x 1	0,8	5		
B-5	•	10	20	-	-	30	5	M18 x 1	0,6	8		
B-9	•	-	35	-	-	35	5	M30 x 1,5	0,8	10		
B-9	•	15	20	-	-	35	5	M30 x 1,5	0,4	15		