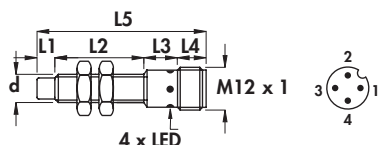


SENSORI ATEX INDUTTIVI CILINDRICI IN METALLO

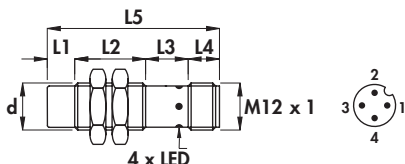
- **SERIE NAMUR CON LED**
- **Certificati ATEX II 1GD per zona 0;20**
- **Uscita a connettore M12 x 1**



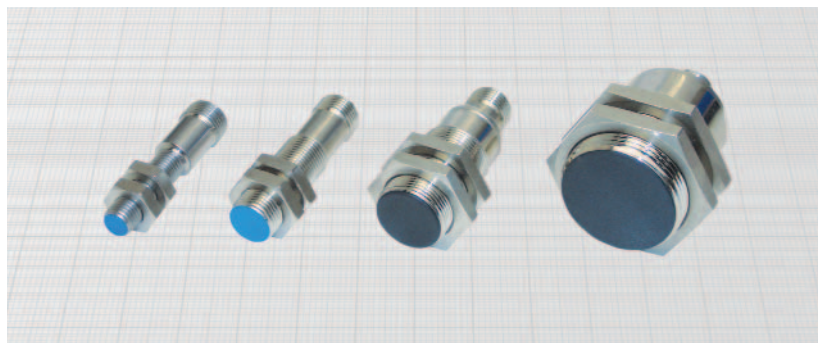
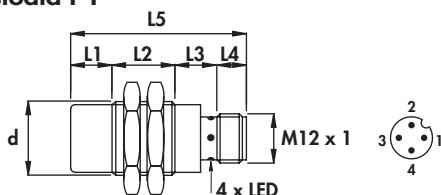
Custodia I



Custodia I-9



Custodia I-1



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: $7,7 \div 9 V_{cc}$
- Ondulazione residua max: 10%
- Corrente residua in apertura (I_r): $\leq 1 mA$
- Corrente di impiego minima (I_m): 2 mA
- Corrente di impiego nominale (I_n): 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: $-20^\circ \div +60^\circ C$
- 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
- Marcatura: II 1D IP67 T80°C
II 1G EE ex ia IIC T6

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

Materiali:

- Custodia diametro 8 mm: acciaio inox
- Custodia diametri 12 - 18 - 30 mm: ottone nichelato
- Superficie sensibile: plastica

- 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

Parametri di sicurezza:

- V_i max: 13,5 V
- I_i max: 60 mA
- C_i max: 100 nF
- L_i max: 100 μH
- P_i max: 200 mW

Consultare le istruzioni di installazione per area pericolosa

Tipo di custodia	Montaggio a filo Montaggio sporgente	L1	L2	L3	L4	L5	Connettore femmina (vedi pag. H - 1)	Diametro custodia (d)	Freq. max di commutazione (f)	Distanza nom. di inf. (S_n) $\pm 10\%$	CODICI DI ORDINAZIONE	
		mm	mm	mm	mm	mm						
I	•	-	26	13	8	47	8B-10	M8 x 1	3	1,5	DC8/4300SA	DC8/4310SA
	•	5	21	13	8	47	8B-10	M8 x 1	2	2,5	DC8/5300SA	DC8/5310SA
I-9	•	-	30	10	8	48	8B-10	M12 x 1	2	2	DC12/4300KSA	DC12/4310KSA
	•	7	23	10	8	48	8B-10	M12 x 1	1	4	DC12/5300KSA	DC12/5310KSA
I-1	•	-	25	16	8	49	8B-10	M18 x 1	0,8	5	DC18/4300KSA	DC18/4310KSA
	•	10	15	16	8	49	8B-10	M18 x 1	0,6	8	DC18/5300KSA	DC18/5310KSA
I-1	•	-	25	17	8	50	8B-10	M30 x 1,5	0,8	10	DC30/4300KSA	DC30/4310KSA
	•	15	25	17	8	65	8B-10	M30 x 1,5	0,4	15	DC30/5300KSA	DC30/5310KSA