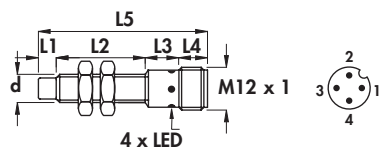
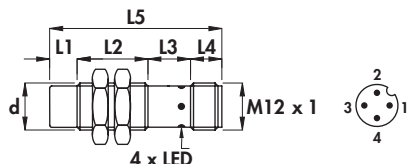


**SERIE NAMUR con LED** •  
**Non amplificati in c.c.** •  
 Uscita a connettore M12 x 1 •

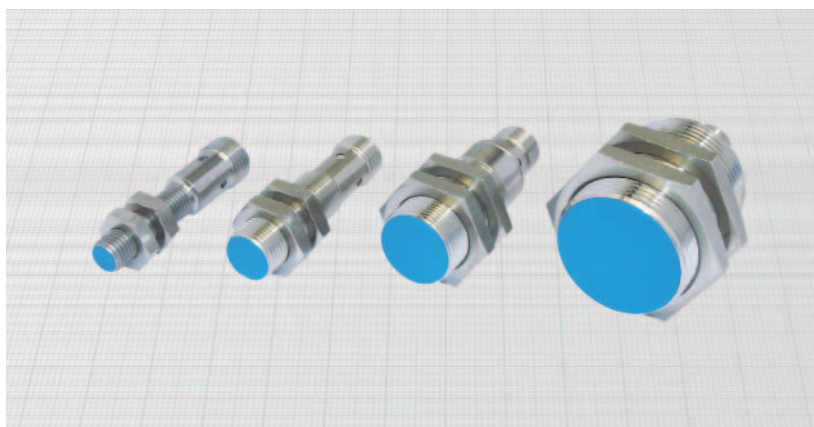
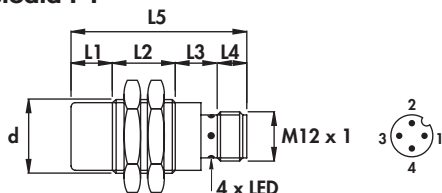
**Custodia I**



**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). Il carico può essere applicato su entrambi i capi (funzione PNP o NPN). Grazie alla visualizzazione a LED ed alla commutazione netta dello stato di uscita, è consentito l'utilizzo diretto con ingressi di PLC ed altri moduli elettronici ottimizzando così il cablaggio e l'affidabilità dell'intero impianto.

**Caratteristiche tecniche:**

- Tensione di funzionamento: 7,7 ÷ 30 Vcc
- Ondulazione residua max: 10%
- Corrente residua (I<sub>r</sub>): < 1 mA
- Corrente di impiego minima (I<sub>m</sub>): 2 mA
- Corrente di impiego nominale (I<sub>n</sub>): 10 mA
- Caduta di tensione in chiusura (U<sub>d</sub>) con carico 10 mA: < 6,5 V
- Caduta di tensione in chiusura (U<sub>d</sub>) con carico 8 mA: < 5 V
- Temperatura di funzionamento: - 25° ÷ +70°C
- Deriva termica max di S<sub>v</sub>: ± 10%
- Precisione della ripetibilità (R): 2%
- Isteresi max (H): 10%
- Grado di protezione: IP67
- Visualizzazione stato di uscita: LED giallo
- 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

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

**Condizioni di utilizzo secondo NAMUR:**

- Tensione di alimentazione: 7,7 ÷ 9 Vcc
- Assorbimento a 8,2 V con R<sub>x</sub> = 1000 Ω
- con metallo: ≤ 1 mA
- senza metallo: ≥ 3 mA
- Per la versione certificata ATEX vedere il Catalogo ATEX

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 int. (S <sub>int</sub> ) ± 10%	CODICI DI ORDINAZIONE	
											mm	mm
I	•	-	26	13	8	47	6-8B-10	M8 x 1	3	1,5		
	•	5	21	13	8	47	6-8B-10	M8 x 1	2	2,5	DC8/4300S	DC8/4310S
I-9	•	-	30	10	8	48	6-8B-10	M12 x 1	2	2	DC12/4300KS	DC12/4310KS
	•	7	23	10	8	48	6-8B-10	M12 x 1	1	4	DC12/5300KS	DC12/5310KS
I-1	•	-	25	16	8	49	6-8B-10	M18 x 1	0,8	5	DC18/4300KS	DC18/4310KS
	•	10	15	16	8	49	6-8B-10	M18 x 1	0,6	8	DC18/5300KS	DC18/5310KS
I-1	•	-	25	17	8	50	6-8B-10	M30 x 1,5	0,8	10	DC30/4300KS	DC30/4310KS
	•	15	25	17	8	65	6-8B-10	M30 x 1,5	0,4	15	DC30/5300KS	DC30/5310KS