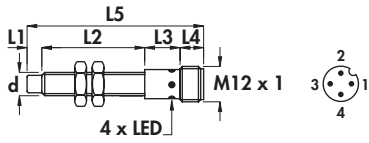


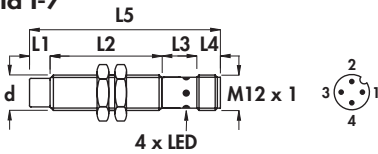
SENSORI INDUTTIVI CILINDRICI IN METALLO

- Tensione 10 ÷ 50 V \approx
- Amplificati in c.c. + c.a.
- Uscita a connettore M12 x 1

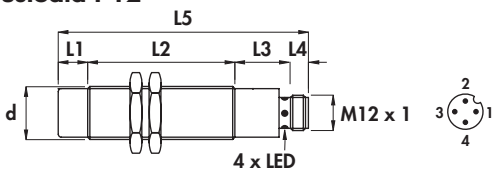
Custodia I-11



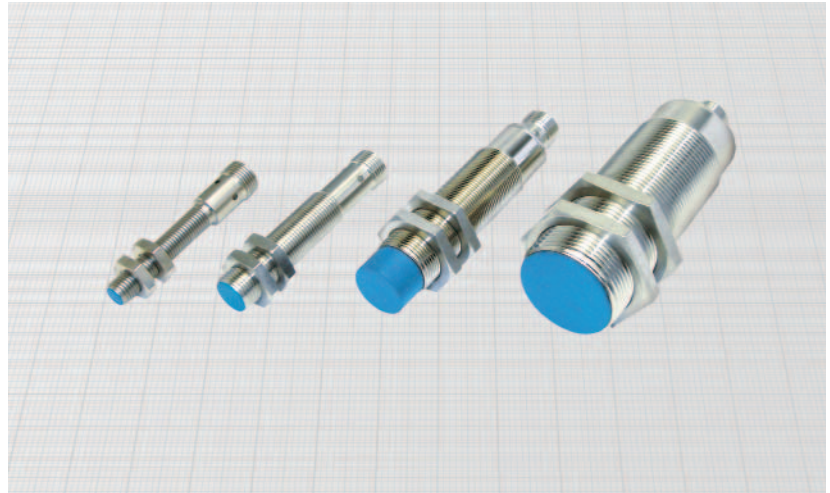
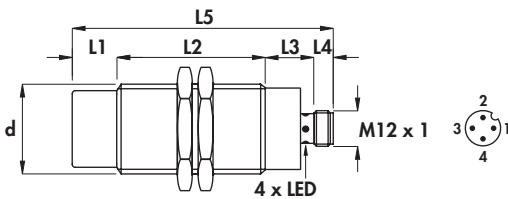
Custodia I-7



Custodia I-12



Custodia I-2



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:

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

Generalità:

I sensori di questa famiglia possono lavorare sia in corrente continua che in corrente alternata. Presentano valori di tensione e corrente residua molto bassi. Non sono polarizzati e il carico può essere applicato indifferentemente su entrambi i capi (funzione PNP o NPN). In molte applicazioni possono sostituire direttamente i microswitches e i fine corsa meccanici.

Caratteristiche tecniche:

- Tensione di alimentazione (U_B): 10 ÷ 50 Vcc/Vca
- Frequenza di rete: 40 ÷ 60 Hz
- Corrente residua (I_r): ≤ 1 mA
- Corrente di impiego minima (I_m): 5 mA
- Caduta di tensione in chiusura (U_d): ≤ 5 V
- Temperatura di funzionamento: -25° ÷ +70°C
- Deriva termica max di S_r : $\pm 10\%$
- 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 (versioni con la lettera K)
- Soppressione dell'impulso iniziale
- Urti e vibrazioni secondo EN60068-2-27 EN60068-2-6
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN60947-5-2

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) in c.c.	Freq. max di commutazione (f) in c.a.	Corrente di impiego nom. (I _e)	Distanza nom. di int. (S _n) $\pm 10\%$	CODICI DI ORDINAZIONE		
													mm	mm	mm
I-11	•	-	40	12	8	60	6-8B-10	M8 x 1	1000	25	100	1,5		AXM8/4300S	AXM8/4310S
I-11	•	5	35	12	8	60	6-8B-10	M8 x 1	800	25	100	2,5		AXM8/5300S	AXM8/5310S
I-7	•	-	43	15	8	66	6-8B-10	M12 x 1	800	25	100	2		AXM12/4300KS	AXM12/4310KS
I-7	•	7	36	15	8	66	6-8B-10	M12 x 1	600	25	100	4		AXM12/5300KS	AXM12/5310KS
I-12	•	-	50	19	8	77	6-8B-10	M18 x 1	800	25	200	5		AXM18/4300KS	AXM18/4310KS
I-12	•	10	50	19	8	87	6-8B-10	M18 x 1	400	25	200	8		AXM18/5300KS	AXM18/5310KS
I-2	•	-	65	17	8	90	6-8B-10	M30 x 1,5	400	25	200	10		AXM30/4300KS	AXM30/4310KS
I-2	•	15	50	17	8	90	6-8B-10	M30 x 1,5	200	25	200	15		AXM30/5300KS	AXM30/5310KS