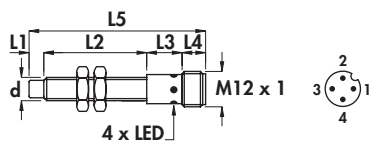


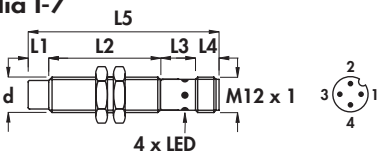
SENSORI INDUTTIVI CILINDRICI IN METALLO

- Non polarizzati
- Amplificati in c.c. a 2 fili
- Uscita a connettore

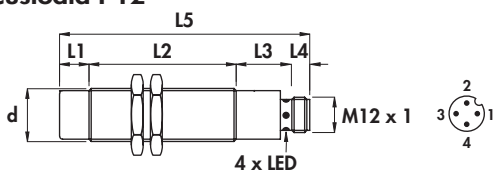
Custodia I-11



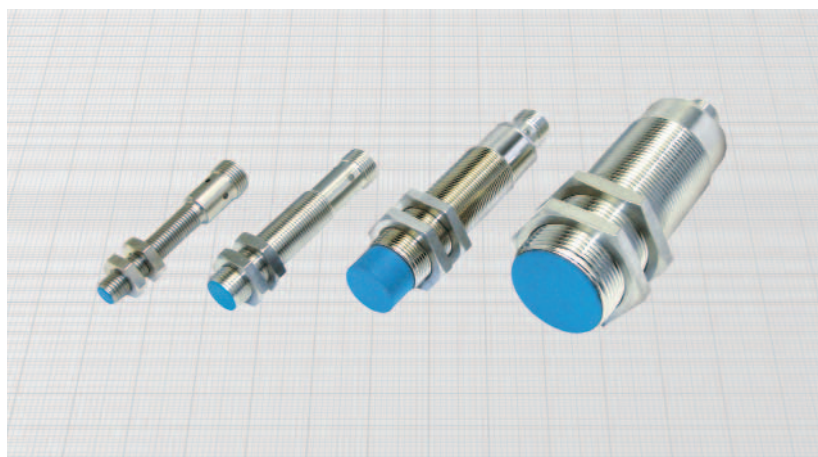
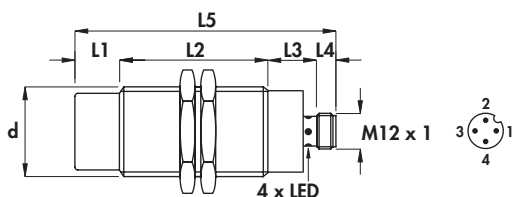
Custodia I-7



Custodia I-12



Custodia I-2



Diametro	M8 x 1	M12 x 1	M18 x 1	M30 x 1,5
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 PBT

Generalità:

Questi sensori non sono polarizzati ed il carico può essere collegato sia sul ramo positivo che su quello negativo (funzione PNP o NPN). Possono quindi sostituire i tradizionali microswitches meccanici in molte applicazioni. È raccomandato l'utilizzo di connettori senza LED.

Caratteristiche tecniche:

- Tensione di alimentazione (U_B): 10 ÷ 55 Vcc
- Ondulazione residua max: 10%
- Corrente residua (I_r): ≤ 1 mA
- Corrente di impiego minima (I_m): 5 mA
- Caduta di tensione in chiusura (U_d) con $I_e = 10$ mA: ≤ 5 V
- Caduta di tensione in chiusura (U_d) con $I_e = 100$ mA: ≤ 6 V
- Temperatura di funzionamento: -25° ÷ +70°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
- 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)	Distanza nom. di int. (Sn) ± 10%	Freq. max di commutazione (f) in c.c.	Corrente di impiego nom. (I _e)	CODICI DI ORDINAZIONE	
												mm	mm
I-11	•	-	40	12	8	60	6-8B-10	M8 x 1	1,5	1200	100		
I-11	•	5	35	12	8	60	6-8B-10	M8 x 1	2,5	1000	100		
I-7	•	-	43	15	8	66	6-8B-10	M12 x 1	2	1200	200		
I-7	•	7	36	15	8	66	6-8B-10	M12 x 1	4	1000	200		
I-12	•	-	50	19	8	77	6-8B-10	M18 x 1	5	1100	250		
I-12	•	10	50	19	8	87	6-8B-10	M18 x 1	8	700	250		
I-2	•	-	65	17	8	90	6-8B-10	M30 x 1,5	10	800	250		
I-2	•	15	50	17	8	90	6-8B-10	M30 x 1,5	15	400	250		