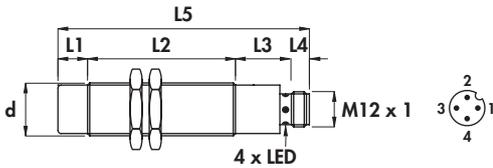


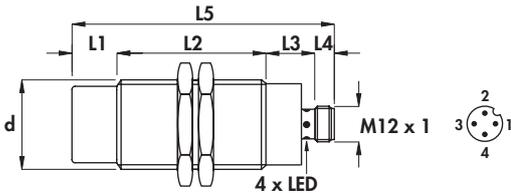
SENSORI INDUTTIVI CILINDRICI IN METALLO

- 5 Funzioni di uscita
- Amplificati in c.c. + c.a. a 2 fili
- Uscita a connettore M12 x 1

Custodia I-12



Custodia I-2



Diametro	M18 x 1	M30 x 1,5
Dado	Chiave	SW24
	Spess. mm	4
Coppia max di serraggio Nm	35	80

Materiali:

- Custodia: ottone nichelato
- Superficie sensibile: plastica

Generalità:

Se utilizzati in c.a. hanno funzione normalmente aperta. Se utilizzati in c.c. possono funzionare in versione normalmente aperta oppure normalmente chiusa semplicemente invertendo i cavi di collegamento. Il carico può essere connesso indifferente sul polo positivo o su quello negativo. Questi sensori riuniscono quindi le quattro funzioni dei tradizionali sensori amplificati a 3 fili oltre al funzionamento in c.a. In molte applicazioni possono sostituire direttamente i microswitches ed i fine corsa meccanici.

Caratteristiche tecniche:

- Tensione di alimentazione (U_B): 10 ÷ 60 Vcc/Vca
- Frequenza di rete: 40 ÷ 60 Hz
- Ondulazione residua max: 10%
- Corrente residua (I_r): ≤ 0,6 mA
- Corrente di impiego minima (I_m): 5 mA
- Caduta di tensione in chiusura (U_d): ≤ 4 V
- Temperatura di funzionamento: -20° ÷ +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
- Soppressione dell'impulso iniziale
- Isolamento in classe 2 secondo IEC 536
- 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)	Corrente di impiego nom. (I_a)	Distanza nom. di int. (S_n) ± 10%	CODICI DI ORDINAZIONE				
												PNP		NPN		C.A.
												NA	NC	NA	NC	
I-12	•	-	50	19	8	77	6-8B-10	M18 x 1	800	400	5					
I-12	•	10	50	19	8	87	6-8B-10	M18 x 1	400	400	8					
I-2	•	-	65	17	8	90	6-8B-10	M30 x 1,5	600	400	10	DX18/435XKS DX18/535XKS DX30/435XKS DX30/535XKS				
I-2	•	15	50	17	8	90	6-8B-10	M30 x 1,5	300	400	15					