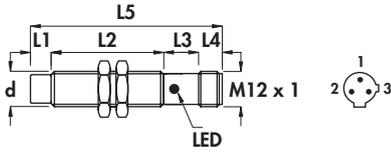


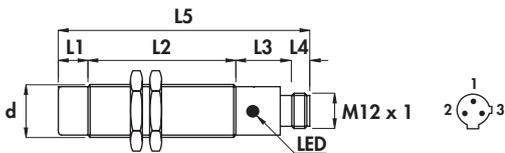
## SENSORI INDUTTIVI CILINDRICI IN METALLO

- Tensione 20 ÷ 240 V  $\approx$
- Amplificati in c.c. + c.a.
- Uscita a connettore M12 x 1

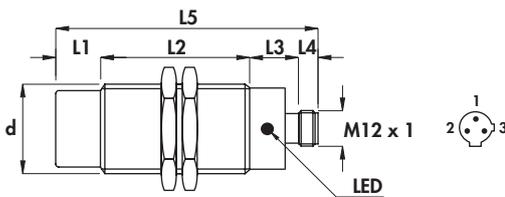
### Custodia A-7



### Custodia A-1



### Custodia A-2



### 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. Per applicazioni in c.a. con elevate correnti di spunto, si consiglia di usare la serie AC...

### Caratteristiche tecniche:

- Tensione di alimentazione ( $U_B$ ): 20 ÷ 240 V<sub>cc/Vca</sub>
- Frequenza di rete: 40 ÷ 60 Hz
- Corrente residua ( $I_r$ ) a 24 V:  $\leq 1$  mA
- Corrente residua ( $I_r$ ) a 220 V:  $\leq 1,5$  mA
- Corrente di impiego minima ( $I_m$ ): 5 mA
- Caduta di tensione in chiusura ( $U_d$ ):  $\leq 5$  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
- 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

Diametro	M12x1	M18x1	M30x1,5
Dado	Chiave SW17	SW24	SW36
Spess. mm	4	4	5
Coppia max di serraggio Nm	15	35	80

### Materiali:

- Custodia: ottone nichelato
- Superficie sensibile: plastica

Tipo di custodia	Montaggio a filo	Montaggio sporgente	L1	L2	L3	L4	L5	Connettore femmina (v. 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. ( $I_B$ )	Distanza nom. di int. ( $S_n$ ) $\pm 10\%$	CODICI DI ORDINAZIONE	
			mm	mm	mm	mm	mm								
A-7	•	-	43	15	8	66	17-18	M12 x 1	800	25	100	2	<b>AX12/4009KS</b>	<b>AX12/4019KS</b>	
A-7	•	7	36	15	8	66	17-18	M12 x 1	600	25	100	4	<b>AX12/5009KS</b>	<b>AX12/5019KS</b>	
A-1	•	-	50	19	8	77	17-18	M18 x 1	800	25	200	5	<b>AX18/4009KS</b>	<b>AX18/4019KS</b>	
A-1	•	10	50	19	8	87	17-18	M18 x 1	400	25	200	8	<b>AX18/5009KS</b>	<b>AX18/5019KS</b>	
A-2	•	-	65	17	8	90	17-18	M30 x 1,5	400	25	200	10	<b>AX30/4009KS</b>	<b>AX30/4019KS</b>	
A-2	•	15	50	17	8	90	17-18	M30 x 1,5	200	25	200	15	<b>AX30/5009KS</b>	<b>AX30/5019KS</b>	