

SENSORI INDUTTIVI CILINDRICI IN METALLO

- Amplificati in c.c. a 3 fili
- Ad alta precisione
- Isteresi < 1 μm
- Uscita a cavo



Diametro		M5 x 0,5
Dado	Chiave	SW7
	Spess. mm	2,5
Coppia max di serraggio Nm		2

Materiali:

- Cavo: 2 m PVC CEI 20 - 22 II; 90°C
- Custodia sensore ed amplificatore: acciaio inox

Applicazioni:

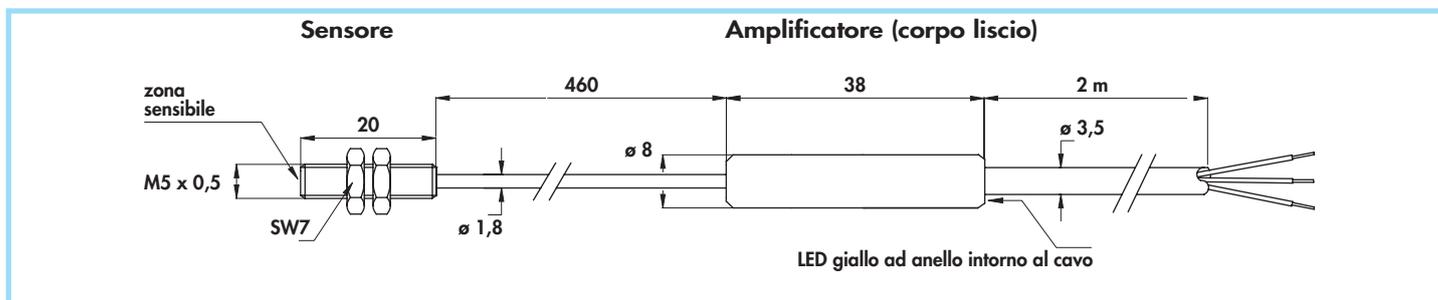
- Industria dei semiconduttori
- Controlli dimensionali passa/non passa
- Dispositivi meccanici di alta precisione
- Apparecchiature di calibrazione

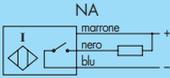
Generalità:

Questo sensore molto particolare consente di rilevare con estrema precisione la presenza senza contatto di un oggetto metallico. Grazie ad un algoritmo software implementato ed una taratura laser, è in grado di mantenere un punto di commutazione molto stabile con una isteresi inferiore ad 1 μm .

Caratteristiche tecniche:

- Tensione di alimentazione (U_B): 5 \div 13 Vdc
- Assorbimento: \leq 10 mA
- Caduta di tensione in chiusura ($I_o = 10$ mA): \leq 0,5 V
- Caduta di tensione in chiusura ($I_o = 100$ mA): \leq 1 V
- Polarità di uscita: NPN collettore aperto normalmente aperto
- Logica di uscita: $< \pm 2$ μm
- Ripetibilità (R): < 1 μm
- Isteresi (H): 10 \div 40°C
- Temperatura di esercizio: IP67
- Grado di protezione: 0,22 mm²
- Sezione conduttori interni:
- Protezione contro il corto circuito ed il sovraccarico
- Protezione contro l'inversione di polarità
- Urti e vibrazioni secondo EN60068-2-27 EN60068-2-6
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN60947-5-2 



Montaggio a filo Montaggio sporgente	Diametro cavo	Diametro sensore	Diametro amplificatore	Corrente di impiego nom. (I_o)	Freq. max di commutazione (f)	Distanza nom. di int. (S_n) \pm 10%	CODICI DI ORDINAZIONE	
	mm	mm	mm				NPN (uscita negativa)	
•	3,5	M5 x 0,5	8	100	100	0,9	 IPS05/4608KS	