

Ecco la scheda tecnica del sensore di prossimità induttivo SICK 1040970:

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK 1040970, modello IME18-08BPOZC0S, è progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Con una distanza di rilevamento di 8 mm e un'uscita PNP normalmente chiusa (NC), questo sensore è ideale per il rilevamento di oggetti metallici in ambienti difficili.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1040970/7908710?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Tipo di sensore:** Induttivo
- **Distanza di rilevamento:** 8 mm
- **Tipo di uscita:** PNP-NC, 3 fili
- **Frequenza di risposta:** 1 kHz
- **Schermatura:** Non schermato
- **Materiale del corpo:** Ottone nichelato
- **Tensione di alimentazione:** 10-30 V DC
- **Stile di terminazione:** Connettore M12, 4 poli
- **Temperatura di funzionamento:** -25°C ~ 75°C
- **Grado di protezione:** IP67
- **Indicatore:** LED
- **Dimensioni del corpo:** Cilindrico filettato M18 x 1, lunghezza totale 69 mm, lunghezza filettata 52 mm
- **Coppia di serraggio massima:** 40 Nm
- **Materiale della superficie attiva:** Plastica, PA6

- ****Protezione contro cortocircuiti e inversione di polarità:**** Sì
- ****Consumo di corrente senza carico:**** $\leq 10 \text{ mA}$
- ****Corrente di uscita continua:**** $\leq 200 \text{ mA}$
- ****EMC:**** Conforme a EN 60947-5-2
- ****Resistenza a shock e vibrazioni:**** 30 g, 11 ms / 10 Hz - 55 Hz, 1 mm
- ****Tempo di ritardo prima della disponibilità:**** $\leq 100 \text{ ms}$
- ****Isteresi:**** 5% - 15%
- ****Ripetibilità:**** $\leq 2\%$
- ****Deriva termica (% di Sr):**** $\pm 10\%$
- ****Peso:**** 64 g
- ****Accessori inclusi:**** 2 dadi di fissaggio in ottone nichelato

Applicazioni

Questo sensore è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui il rilevamento di oggetti metallici in linee di produzione, macchinari automatizzati e sistemi di trasporto. La sua costruzione robusta e il grado di protezione IP67 lo rendono ideale per ambienti difficili. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/ime18-08bpoz0s-c2x27015939?utm_source=openai))

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore. ([alldatasheet.com](https://www.alldatasheet.com/datasheet-pdf/pdf/1008442/SICK/1040970.html?utm_source=openai))