

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK IME18-08BPSZW2K (codice prodotto 1040967) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti metallici. Grazie alla tecnologia ASIC avanzata di SICK, offre una distanza di rilevamento estesa e precisa, contribuendo a ridurre i tempi di inattività delle macchine e i costi di manutenzione.

Caratteristiche Principali

- ****Distanza di rilevamento:**** 8 mm
- ****Tipo di uscita:**** PNP, normalmente aperto (NO)
- ****Frequenza di commutazione:**** 1.000 Hz
- ****Tipo di montaggio:**** A filo (flush)
- ****Materiale della custodia:**** Ottone nichelato con superficie di rilevamento in plastica
- ****Grado di protezione:**** IP67
- ****Intervallo di temperatura operativa:**** da -25°C a +75°C
- ****Connessione:**** Cavo a 3 fili, 2 metri

Specifiche Tecniche

- ****Tensione di alimentazione:**** 10-30 V DC
- ****Corrente di uscita:**** ≤ 200 mA
- ****Caduta di tensione:**** ≤ 2 V
- ****Consumo di corrente senza carico:**** ≤ 10 mA
- ****Tempo di risposta:**** ≤ 100 ms
- ****Isteresi:**** 5% - 15%
- ****Ripetibilità:**** $\leq 2\%$

- ****Protezione contro cortocircuiti:**** Integrata
- ****Protezione contro inversione di polarità:**** Integrata
- ****Resistenza a shock/vibrazioni:**** 30 g, 11 ms / 10 Hz - 55 Hz, 1 mm

Dimensioni

- ****Diametro della filettatura:**** M18 x 1
- ****Lunghezza totale:**** 48 mm
- ****Lunghezza della filettatura:**** 33 mm
- ****Coppia di serraggio massima:**** 40 Nm

Applicazioni

Il sensore IME18-08BPSZW2K è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti metallici, come il monitoraggio della posizione, il conteggio di oggetti e il controllo di presenza in ambienti difficili.

Vantaggi

- ****Affidabilità:**** Processi affidabili grazie a distanze di rilevamento estese e precise, abilitate dalla tecnologia ASIC avanzata di SICK.
- ****Durata prolungata:**** Riduzione dei tempi di inattività delle macchine grazie a una maggiore durata del sensore.
- ****Efficienza economica:**** Alto livello di convenienza grazie a costi di acquisizione contenuti.
- ****Versatilità:**** Ampio portafoglio di prodotti standard e facilità di implementazione di varianti specifiche per il cliente all'interno del portafoglio standard.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita da SICK.