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:** ≤ 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.