

Descrizione del Prodotto

Il sensore di posizione lineare SICK 1045670, modello MPS-096TSTP0, è progettato per la misurazione precisa della posizione in applicazioni industriali. Utilizza la tecnologia magnetoresistiva per garantire affidabilità e accuratezza.

Caratteristiche Principali

- **Intervallo di Misura:** 0 ~ 96,00 mm (0 ~ 3,78")
- **Uscita:** Tensione analogica (0 V ~ 10 V) e corrente (4 mA ~ 20 mA)
- **Tipo di Attuatore:** Scanalatura a T
- **Tensione di Alimentazione:** 15 V ~ 30 V DC
- **Tipo di Montaggio:** Montaggio su telaio
- **Stile di Terminazione:** Cavo con connettore M8, 4 poli, 0,3 m
- **Temperatura di Funzionamento:** -20°C ~ 70°C
- **Grado di Protezione:** IP67

Vantaggi

- **Installazione Semplice:** Grazie al design a "drop-in", l'installazione e la sostituzione del sensore sono rapide e senza complicazioni.
- **Flessibilità:** L'intervallo di misura di 96 mm offre versatilità per diverse applicazioni.
- **Alta Precisione:** Risoluzione tipica di 0,05 mm, ripetibilità di 0,1 mm e linearità di 0,3 mm garantiscono misurazioni accurate.
- **Configurazione Facile:** La regolazione dei punti zero e finale può essere effettuata elettricamente tramite un pulsante di teach-in.
- **Indicatore "In-Range":** Facilita la messa in servizio mostrando quando il sensore è all'interno dell'intervallo di misura.

Applicazioni Tipiche

Il sensore MPS-096TSTP0 è ideale per l'integrazione in cilindri pneumatici e idraulici con scanalatura a T, trovando applicazione in settori come l'automazione industriale, la robotica e la produzione di macchinari.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.