

Descrizione del Prodotto

Il sensore di posizione magnetoresistivo SICK MPS-128TSTP0 (codice prodotto 1045672) è progettato per misurare posizioni lineari con precisione. È ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento accurato della posizione in cilindri con scanalatura a T.

Specifiche Tecniche

Serie: MPS-T

Forma: Cilindrica

Intervallo di Misura Lineare: 0 ~ 128,00 mm (5,04")

Tecnologia: Magnetoresistiva

Uscita: Tensione analogica, 4 ~ 20 mA

Tipo di Attuatore: Scanalatura a T

Tensione di Alimentazione: 15 ~ 30 V DC

Corrente di Uscita: 22 mA

Tipo di Montaggio: Montaggio su telaio

Stile di Terminazione: Cavo con connettore M8 maschio a 4 pin, 0,3 m

Temperatura di Funzionamento: -20°C ~ 70°C

Grado di Protezione: NEMA IP67

Vibrazione: 10 ~ 55 Hz

Caratteristiche

- Risoluzione: 0,03% FSR (massimo 0,05 mm)
- Errore di Linearità: 0,3 mm
- Ripetibilità: 0,06% FSR (0,1 mm)

- Frequenza di Campionamento: 1 ms
- Materiale del Corpo: Plastica
- Protezione contro inversione di polarità e cortocircuito
- Adatto per cilindri con scanalatura a T, cilindri a corpo tondo, cilindri profilati e cilindri con tiranti, scanalatura a coda di rondine, guida SMC CDQ2, guida SMC ECDQ2, cilindri SMC con scanalatura a C (con adattatore)

Applicazioni

Il sensore MPS-128TSTP0 è utilizzato in applicazioni industriali per il monitoraggio preciso della posizione in cilindri pneumatici e idraulici, garantendo un controllo accurato dei processi di automazione.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.