

Descrizione del Prodotto

Il sensore di posizione lineare SICK MPS-096TLTQ0 (codice prodotto 1062508) è progettato per misurare posizioni lineari fino a 96 mm. Utilizza la tecnologia magnetoresistiva e si monta in scanalature a T, rendendolo ideale per applicazioni su cilindri pneumatici.

Caratteristiche Principali

- ****Tecnologia:**** Magnetoresistiva
- ****Intervallo di Misura:**** 0 ~ 96,00 mm (0 ~ 3,78")
- ****Uscita:**** Digitale
- ****Tipo di Attuatore:**** Scanalatura a T
- ****Tensione di Alimentazione:**** 15 ~ 30 V DC
- ****Tipo di Montaggio:**** Montaggio su telaio
- ****Stile di Terminazione:**** Cavo con connettore M12 a 4 pin, lunghezza 0,3 m
- ****Temperatura di Funzionamento:**** -20°C ~ 70°C
- ****Grado di Protezione:**** IP67
- ****Interfaccia di Comunicazione:**** IO-Link V1.1
- ****Tempo di Campionamento:**** 1 ms
- ****Ripetibilità:**** 0,06% FSR ($\geq 0,1$ mm)
- ****Materiale della Custodia:**** Plastica
- ****Peso:**** 58 g

Applicazioni

Il sensore MPS-096TLTQ0 è adatto per il monitoraggio preciso della posizione in applicazioni industriali, in particolare per il controllo della posizione dei cilindri pneumatici. La sua compatibilità con l'interfaccia IO-Link consente una comunicazione efficiente e una

diagnostica avanzata.

Certificazioni

- ****Dichiarazione di Conformità UE:**** Sì
- ****Dichiarazione di Conformità UK:**** Sì
- ****Dichiarazione di Conformità ACMA:**** Sì
- ****Dichiarazione di Conformità MAR:**** Sì
- ****China-RoHS:**** Sì
- ****Certificato cULus:**** Sì
- ****Certificato EAC / DoC:**** Sì
- ****IO-Link:**** Sì

Classificazioni

- ****ECLASS 5.0:**** 27270104
- ****ECLASS 5.1.4:**** 27270104
- ****ECLASS 6.0:**** 27270104
- ****ECLASS 6.2:**** 27270104
- ****ECLASS 7.0:**** 27270104
- ****ECLASS 8.0:**** 27270104
- ****ECLASS 8.1:**** 27270104
- ****ECLASS 9.0:**** 27270104
- ****ECLASS 10.0:**** 27270104
- ****ECLASS 11.0:**** 27270104

- **ECLASS 12.0:** 27274301
- **ETIM 5.0:** EC002544
- **ETIM 6.0:** EC002544
- **ETIM 7.0:** EC002544
- **ETIM 8.0:** EC002544
- **UNSPSC 16.0901:** 39122230

Note

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