

Descrizione del Prodotto

Il sensore AVENTICS R412022872, noto anche come ST6-R3-M08R-030, è un sensore di prossimità magnetico della serie ST6. Progettato per il montaggio diretto su cilindri con scanalature a T da 6 mm, è compatibile con diverse serie di cilindri AVENTICS, tra cui PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC e CVI. Inoltre, può essere montato indirettamente su serie come TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ e TRR. Grazie al suo design compatto, il sensore si integra facilmente in vari ambienti industriali, anche in spazi ristretti. I bordi di ritenzione laterali facilitano l'installazione, mentre la vite di fissaggio garantisce una posizione stabile, resistente a urti e vibrazioni.

Specifiche Tecniche

Tipo di sensore: Reed

Tensione operativa: 10-30 V DC

Corrente di commutazione massima: 0,3 A

Capacità di commutazione: 3 W / 3 VA

Frequenza di commutazione massima: 400 Hz

Temperatura ambiente operativa: da -30°C a +80°C

Classe di protezione: IP65, IP67

Precisione del punto di commutazione: $\pm 0,1$ mT

Hysteresis: $\geq 0,2$ mT

Resistenza alle vibrazioni: 10 - 55 Hz, 1 mm

Resistenza agli urti: 30 g / 11 ms

Indicatore LED di stato: Giallo

Connessione elettrica: Connettore M8x1 a 3 pin

Lunghezza del cavo: 0,3 m

Materiale della custodia: Poliammide

Materiale del cavo: Poliuretano

Certificazioni

Il sensore R412022872 è conforme alle seguenti certificazioni:

- Dichiarazione di conformità CE
- cULus
- RoHS

Applicazioni

Questo sensore è ideale per il rilevamento della posizione del pistone in cilindri pneumatici, garantendo un feedback preciso e affidabile in applicazioni industriali. La sua compatibilità con diverse serie di cilindri AVENTICS lo rende versatile per vari settori e applicazioni.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si raccomanda di installare il sensore seguendo le linee guida fornite dal produttore e di assicurarsi che sia compatibile con l'applicazione specifica.