

Descrizione del Prodotto

Il sensore di posizione Festo SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8 (codice prodotto 2619969) è progettato per rilevare la rotazione dell'albero negli attuatori rotativi delle serie DRVS e DSM. Il rilevamento avviene in modo magnetico e senza contatto, garantendo una lunga durata operativa. Il sensore offre due punti di commutazione binari programmabili e può essere rapidamente assemblato senza la necessità di cercare manualmente i punti di commutazione.

Caratteristiche Principali

- Uscita PNP/NPN e contatti NO/NC liberamente programmabili.
- Rilevamento di posizione senza contatto e completamente chiuso.
- Ampio range di rilevamento: $> 270^\circ$.
- Indicazione dello stato di commutazione tramite LED giallo.

Dati Tecnici

- Principio di misurazione: Effetto Hall magnetico.
- Tensione operativa nominale: 24 V DC.
- Intervallo di tensione operativa: 10 V ... 30 V DC.
- Corrente di uscita massima: 50 mA.
- Frequenza di commutazione massima: 125 Hz.
- Precisione di ripetizione del punto di commutazione: $\leq 1^\circ$.
- Tempo di accensione/spegnimento: < 4 ms.
- Grado di protezione: IP65/IP68.
- Temperatura ambiente: -20°C ... 70°C .
- Connessione elettrica: Connettore M8, A-coded, conforme a EN 61076-2-104.

- Lunghezza del cavo: 0,3 m.
- Materiale della custodia: PA rinforzato, poliestere.
- Peso del prodotto: 25 g.

Applicazioni

Il sensore SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8 è ideale per il rilevamento della posizione negli attuatori rotativi delle serie DRVS e DSM, offrendo un'installazione semplice e un funzionamento affidabile grazie alla sua tecnologia di rilevamento senza contatto.

Certificazioni e Conformità

- Marcatura CE: Conforme alla Direttiva EMC dell'UE e alla Direttiva RoHS dell'UE.
- Marcatura KC: KC-EMV.
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B2-L.
- Classe di protezione: III.

Note

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