

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità Festo CRSMEO-4-K-LED-24 (codice prodotto 161775) è un dispositivo magnetico a reed progettato per rilevare la posizione in applicazioni industriali. È caratterizzato da un design rotondo e da una costruzione resistente alla corrosione, ideale per ambienti difficili.

Caratteristiche Tecniche

Principio di Misura: Reed magnetico

Funzione dell'Elemento di Commutazione: Contatto normalmente aperto (NO)

Tipo di Uscita: Bipolare/contattore

Ripetibilità: $\pm 0,1$ mm

Tempo di Attivazione: $\leq 0,5$ ms

Tempo di Disattivazione: 0,03 ms

Frequenza Massima di Commutazione: 800 Hz

Corrente di Uscita Massima: 500 mA

Capacità di Commutazione Massima (DC): 10 W

Intervallo di Tensione Operativa (DC): 12 V - 30 V

Protezione da Inversione di Polarità: No

Protezione da Cortocircuito: No

Conessioni Elettriche

Tipo di Connessione: Cavo a 3 fili

Lunghezza del Cavo: 2,5 m

Materiale della Guaina del Cavo: TPE-O

Condizioni Ambientali

Temperatura Ambiente: -20 °C ... 60 °C

Temperatura Ambiente con Cavo in Movimento: -5 °C ... 60 °C

Grado di Protezione: IP67

Materiali e Costruzione

Materiale dell'Alloggiamento: Polipropilene (PP)

Colore dell'Alloggiamento: Nero

Indicazione dello Stato di Commutazione: LED giallo

Conformità ai Materiali: Conforme RoHS, privo di rame e PTFE

Dimensioni e Peso

Design: Rotondo

Peso del Prodotto: 70 g

Certificazioni

Marcatura CE: Conforme alla Direttiva EMC dell'UE

Approvazione: Marchio RCM

Note Aggiuntive

Il sensore è progettato per essere utilizzato con accessori di montaggio appropriati e non include un kit di montaggio. È adatto per applicazioni che richiedono un'elevata precisione e affidabilità nel rilevamento della posizione.