

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità Festo SME-8-K-LED-230 (codice prodotto 152820) è progettato per l'uso con attuatori dotati di scanalatura a T. Utilizza un contatto reed magnetico per rilevare la posizione e fornisce un'uscita bipolare con funzione di contatto normalmente aperto (NO). È dotato di un indicatore LED giallo per lo stato di commutazione.

Specifiche Tecniche

Principio di Misura: Reed magnetico

Uscita di Controllo: Contatto bipolare

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

Ripetibilità del Valore di Commutazione: $\pm 0,1$ mm

Tempo di Accensione: 2 ms

Tempo di Spegnimento: 0,03 ms

Frequenza Massima di Commutazione: 500 Hz

Corrente di Uscita Massima: 120 mA

Capacità di Commutazione Massima AC: 10 VA

Capacità di Commutazione Massima DC: 10 W

Caduta di Tensione: $\leq 3,9$ V

Resistenza al Cortocircuito: No

Resistenza al Sovraccarico: Non disponibile

Intervallo di Tensione Operativa AC: 3-230 V

Intervallo di Tensione Operativa DC: 3-230 V

Protezione contro l'Inversione di Polarità: No

Condizioni Ambientali

Temperatura Ambiente: -30°C a 60°C

Temperatura Ambiente per Cavi in Movimento: -5°C a 60°C

Categoria di Protezione: IP68

Resistenza alla Tensione di Picco: 4 kV

Grado di Contaminazione: 3

Connessioni Elettriche

Tipo di Connessione: Cavo

Tecnologia di Connessione: Estremità aperta

Numero di Fili: 2

Direzione dell'Uscita del Cavo: Lungo

Lunghezza del Cavo: 2,5 m

Materiale della Guaina del Cavo: TPE-U (PUR)

Materiali e Conformità

Materiale della Custodia: PET, acciaio inossidabile ad alta lega, resina epossidica

Informazioni sui Materiali: Privo di rame e PTFE, conforme RoHS

Conformità agli Standard: EN 60947-5-2

Certificazioni: Marchio RCM, CCC, CE (conformità alle direttive EMC e bassa tensione dell'UE)

Installazione

Tipo di Fissaggio: Bloccato nella scanalatura a T, inserimento a pressione lungo la scanalatura

Coppia di Serraggio: 0,2 Nm

Indicatori

Indicatore di Stato di Commutazione: LED giallo

Dimensioni e Peso

Peso del Prodotto: 39 g

Codici e Identificazioni

Codice Prodotto Festo: 152820

Codice GTIN: 4052568070472

Codice Doganale: 85365080

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.