

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità FESTO 574336, modello SMT-8M-A-PS-24V-E-5,0-OE, è progettato per l'installazione in scansione a T. Utilizza un principio di misurazione magnetoresistivo per rilevare la posizione, fornendo un'uscita PNP con funzione di contatto normalmente aperto (NO). È dotato di un cavo lungo 5 metri con estremità aperta.

Caratteristiche Tecniche

Design: Per scanalatura a T

Principio di misurazione: Magnetoresistivo

Uscita di controllo: PNP

Funzione dell'elemento di commutazione: Contatto normalmente aperto (NO)

Tempo di attivazione: $\leq 1,3$ ms

Tempo di disattivazione: $\leq 1,4$ ms

Frequenza massima di commutazione: 180 Hz

Corrente di uscita massima: 100 mA

Capacità di variazione massima in DC: 2,8 W

Caduta di tensione: $< 1,5$ V

Resistenza al cortocircuito: Sì

Protezione da sovraccarico: Disponibile

Tensione operativa nominale DC: 24 V

Intervallo di tensione operativa DC: 5 – 30 V

Protezione contro l'inversione di polarità: per tutte le connessioni elettriche

Connessione elettrica: Cavo con estremità aperta, 3 fili

Lunghezza del cavo: 5,0 m

Colore della guaina del cavo: Grigio

Materiale della guaina del cavo: TPE-U(PUR)

Tipo di montaggio: Inseribile dall'alto nella scanalatura, fissato permanentemente

Coppia di serraggio massima: 0,6 Nm

Posizione di installazione: Arbitraria

Colore dell'alloggiamento: Nero

Materiale dell'alloggiamento: acciaio inossidabile ad alta lega, PA rinforzato

Indicatore dello stato di commutazione: LED giallo

Indicatore di riserva funzionale: LED arancione

Temperatura ambiente per cavo in movimento: -20 °C ... 85 °C

Grado di protezione: IP65, IP68, IP69K

Certificazioni e Conformità

Norma di riferimento: EN 60947-5-2

Certificazioni: Marchio RCM, c UL us - Listed (OL)

Marcatura CE: Conforme alla Direttiva EMC dell'UE, conforme alla Direttiva RoHS dell'UE

Marchio KC: KC-EMV

Caratteristiche speciali: Resistente all'olio

Informazioni sui materiali: Senza alogeni, privo di rame e PTFE, conforme RoHS

Dimensioni e Peso

Peso del prodotto: 57,1 g

Condizioni Ambientali

Temperatura ambiente: -40 °C ... 85 °C

Temperatura ambiente per cavo in movimento: -20 °C ... 85 °C

Applicazioni

Il sensore di prossimità FESTO 574336 è ideale per applicazioni in catene portacavi e robot, grazie alla sua resistenza all'olio e alla conformità con vari standard internazionali. È adatto per l'uso in ambienti industriali difficili, offrendo un'elevata affidabilità e precisione nel rilevamento della posizione.