

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità FESTO 547862, modello SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE, è un sensore magnetoresistivo progettato per il rilevamento di posizione senza contatto. È ideale per l'installazione in slot a C e offre un'uscita PNP con funzione di contatto normalmente aperto.

Specifiche Tecniche

Principio di Misura: Magnetoresistivo

Temperatura Ambiente: da -20 °C a 70 °C

Uscita di Commutazione: PNP

Funzione dell'Elemento di Commutazione: Contatto normalmente aperto

Corrente Massima di Uscita: 100 mA

Capacità di Commutazione Massima DC: 2,8 W

Resistenza al Cortocircuito: Sì

Protezione da Sovraccarico: Disponibile

Intervallo di Tensione Operativa DC: da 10 V a 30 V

Protezione contro l'Inversione di Polarità: Per tutte le connessioni elettriche

Connessione Elettrica: Cavo a 3 fili con estremità aperta

Lunghezza del Cavo: 2,5 m

Caratteristiche del Cavo: Adatto per catene portacavi e applicazioni robotiche

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

Tipo di Montaggio: Inseribile in slot a C, montaggio longitudinale

Posizione di Montaggio: Opzionale

Colore dell'Alloggiamento: Nero

Indicazione dello Stato di Commutazione: LED giallo

Grado di Protezione: IP65, IP68

Conformità RoHS: Conforme

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

Materiale dell’Alloggiamento: Alluminio, PA rinforzato, acciaio inossidabile ad alta lega

Peso del Prodotto: 30 g

Applicazioni

Il sensore di prossimità FESTO 547862 è progettato per il rilevamento preciso della posizione in applicazioni industriali, in particolare per l’uso con attuatori pneumatici dotati di slot a C. La sua resistenza a condizioni ambientali difficili e la compatibilità con catene portacavi e applicazioni robotiche lo rendono adatto per una vasta gamma di applicazioni.

Accessori Consigliati

Per un’installazione ottimale e una protezione aggiuntiva, si consiglia l’uso di accessori compatibili forniti da FESTO, come staffe di montaggio e connettori appropriati.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, istruzioni di installazione e informazioni sulla sicurezza, si prega di consultare la scheda tecnica ufficiale disponibile sul sito web di FESTO.