

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità Festo 30441, modello SMTSO-1-PS-S-LED-24, è progettato per rilevare la posizione in applicazioni industriali. Presenta un design a blocco ed è resistente ai campi magnetici e agli spruzzi di saldatura.

Caratteristiche Tecniche

Design: Struttura a blocco

Principio di misurazione: Magneto-induttivo

Variabile misurata: Posizione

Temperatura ambiente: da -25 °C a 70 °C

Uscita di commutazione: PNP

Funzione dell'elemento di commutazione: Contatto normalmente aperto

Ripetibilità: $\pm 0,1$ mm

Tempo di attivazione: 35 ms

Tempo di disattivazione: 20 ms

Corrente di uscita massima: 200 mA

Capacità di commutazione massima in DC: 6 W

Caduta di tensione: 3 V

Corrente residua: 0,01 mA

Resistenza al cortocircuito: Pulsata

Protezione da sovraccarico: Presente

Intervallo di tensione operativa in DC: da 10 V a 30 V

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

Connessione elettrica: Connettore M12x1, 3 pin

Orientamento dell'uscita di connessione: In linea

Tipo di montaggio: Con accessori

Materiale della custodia: PA, PUR, Zinco pressofuso

Indicazione dello stato di commutazione: LED giallo

Indicazione di prontezza operativa: LED verde

Grado di protezione: IP67

Immunità ai campi magnetici: Campo magnetico alternato 50 - 60 Hz

Conformità CE: Secondo la Direttiva EMC dell'UE

Caratteristiche speciali: Resistente ai campi di saldatura, resistente agli spruzzi di saldatura

Conformità ai materiali: Conforme RoHS

Peso del prodotto: 70 g

Applicazioni

Il sensore di prossimità Festo 30441 è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso della posizione, specialmente in ambienti con presenza di campi magnetici o spruzzi di saldatura.

Documentazione

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