

Caratteristiche del prodotto

Design elettrico: PNP

Funzione di uscita: normalmente aperto

Distanza di rilevamento: 4 mm

Alloggiamento: tipo filettato

Dimensioni: M12 x 1 / L = 45 mm

Applicazione

Caratteristiche speciali: Contatti dorati; Distanza di rilevamento aumentata

Applicazione: Applicazioni industriali / automazione di fabbrica

Dati elettrici

Tensione di esercizio: 10...30 V DC

Consumo di corrente: < 10 mA

Classe di protezione: II

Protezione contro l'inversione di polarità: sì

Uscite

Design elettrico: PNP

Funzione di uscita: normalmente aperto

Caduta di tensione massima all'uscita di commutazione DC: 2,5 V

Corrente nominale permanente dell'uscita di commutazione DC: 100 mA

Frequenza di commutazione DC: 700 Hz

Protezione contro i cortocircuiti: sì

Protezione contro i sovraccarichi: sì

Zona di rilevamento

Distanza di rilevamento: 4 mm

Distanza di rilevamento reale Sr: $4 \pm 10 \%$ mm

Distanza operativa: 0...3,24 mm

Distanza di rilevamento aumentata: sì

Precisione / deviazioni

Fattore di correzione: acciaio: 1 / acciaio inossidabile: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3

Isteresi [% di Sr]: 3...15

Deriva del punto di commutazione [% di Sr]: -10...10

Condizioni operative

Temperatura ambiente: -25...70 °C

Protezione: IP 67

Test / approvazioni

EMC:

EN 61000-4-2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 HF irradiato 10 V/m

EN 61000-4-4 Burst 2 kV

EN 61000-4-6 HF condotto 10 V

EN 55011 classe B

MTTF: 1527 anni

Software integrato incluso: no

Approvazione UL:

Ta 0...40 °C

Tipo di involucro: Tipo 1

Alimentazione: Tensione pericolosa

Numero di approvazione UL: A003

Numero di file UL: E174191

Dati meccanici

Peso: 24,7 g

Alloggiamento: tipo filettato

Montaggio: a filo

Dimensioni: M12 x 1 / L = 45 mm

Designazione del filetto: M12 x 1

Materiali: alloggiamento: ottone rivestito in bronzo bianco; superficie di rilevamento: PBT arancione; finestra LED: PEI; dadi di bloccaggio: ottone rivestito in bronzo bianco

Display / elementi operativi

Display: stato di commutazione 4 x LED, giallo

Accessori

Elementi forniti: dadi di bloccaggio: 2

Note

Quantità per confezione: 1 pz.

Connessione elettrica - spina

Connessione: Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorati