

Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico: PNP

Funzione uscita: NO

Distanza di commutazione [mm]: 4

Corpo: Tipo filettato

Dimensioni [mm]: M12 x 1 / L = 60

Applicazione

Particolarità: contatti dorati

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]: 10...30 DC

Corrente assorbita [mA]: < 10

Classe di isolamento: III

Protezione da inversione di polarità: sì

Uscite

Modello elettrico: PNP

Funzione uscita: NO

Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]: 2,5

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]: 100

Frequenza di commutazione DC [Hz]: 700

Protezione da cortocircuito: sì

Resistente a sovraccarico: sì

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]: 4

Distanza di commutazione reale Sr [mm]: $4 \pm 10 \%$

Distanza operativa [mm]: 0...3,24

Precisione / Deriva

Fattore di correzione: acciaio: 1 / acciaio inox: 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 ambientali

Temperatura ambiente [°C]: -25...70

Grado di protezione: IP 67

Test / Certificazioni

EMC:

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

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

EN 61000-4-4 Burst 2 kV

EN 61000-4-6 HF condotta 3 V

EN 55011 Classe B

MTTF [anni]: 1134

Embedded software incluso: no

Certificazione UL:

Ta -25...70 °C

Enclosure type Type 1

Tensione di alimentazione Limited Voltage/Current

Numero di certificazione UL A001

Numero file UL E174191

Dati meccanici

Peso [g]: 27,2

Corpo: Tipo filettato

Montaggio: montaggio non schermato

Dimensioni [mm]: M12 x 1 / L = 60

Definizione filettatura: M12 x 1

Materiali: Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco

Elementi di indicazione e comando

Indicazione:

Stato di commutazione 1 x LED, giallo

Accessori

Fornitura:

dadi di fissaggio: 2

Osservazioni

Quantità: 1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

Collegamento: Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato