

Caratteristiche del prodotto

Design elettrico: PNP

Funzione di uscita: normalmente aperto

Distanza di rilevamento [mm]: 0,8

Alloggiamento: tipo filettato

Dimensioni [mm]: M5 x 0,5 / L = 40

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]: 10...36 DC

Consumo di corrente [mA]: 15; (24 V)

Classe di protezione: III

Protezione contro l'inversione di polarità: sì

Uscite

Design elettrico: PNP

Funzione di uscita: normalmente aperto

Caduta di tensione massima uscita di commutazione DC [V]: 2,5

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

Frequenza di commutazione DC [Hz]: 2000

Protezione contro i cortocircuiti: sì

Tipo di protezione contro i cortocircuiti: pulsata

Protezione contro il sovraccarico: sì

Zona di rilevamento

Distanza di rilevamento [mm]: 0,8

Distanza di rilevamento reale Sr [mm]: $0,8 \pm 10 \%$

Distanza operativa [mm]: 0...0,65

Precisione / deviazioni

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

Isteresi [% di Sr]: 1...15

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

Condizioni operative

Temperatura ambiente [°C]: -25...70

Protezione: IP 65

Test / approvazioni

EMC:

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

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

EN 61000-4-4 Burst 2 kV

EN 61000-4-6 HF condotto 3 V

EN 55011 classe B

MTTF [anni]: 1999

Approvazione UL:

Ta -25...70 °C

Tipo di involucro Tipo 1

Alimentazione Limited Voltage/Current

Numero di approvazione UL: A053

Numero di file UL: E174191

Dati meccanici

Peso [g]: 10,8

Alloggiamento: tipo filettato

Montaggio: a filo

Dimensioni [mm]: M5 x 0,5 / L = 40

Designazione filettatura: M5 x 0,5

Materiali: alloggiamento: acciaio inox (303/1.4305); finestra LED: PA; superficie sensibile: POM

Coppia di serraggio [Nm]: 2

Display / elementi operativi

Display:

stato di commutazione 4 x 90° LED, giallo

Accessori

Articoli forniti:

dadi di bloccaggio: 2

Osservazioni

Quantità per confezione: 1 pz.

Connessione elettrica - spina

Connessione: Connettore: 1 x M8; codifica: A