

Caratteristiche del prodotto

Design elettrico: PNP/NPN

Funzione di uscita: normalmente aperto

Distanza di rilevamento [mm]: 3

Alloggiamento: tipo filettato

Dimensioni [mm]: M8 x 1 / L = 37

Dati elettrici

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

Consumo di corrente [mA]: < 10; (solo in funzionamento a 3 fili)

Classe di protezione: III

Protezione contro l'inversione di polarità: sì

Uscite

Design elettrico: PNP/NPN

Funzione di uscita: normalmente aperto

Caduta di tensione massima uscita di commutazione DC [V]: 2,8

Corrente di carico minima [mA]: 2; (solo in funzionamento a 2 fili)

Corrente di dispersione massima [mA]: 0,5; (solo in funzionamento a 2 fili)

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

Frequenza di commutazione DC [Hz]: 1000

Protezione contro i cortocircuiti: sì

Tipo di protezione contro i cortocircuiti: pulsata

Protezione contro il sovraccarico: sì

Zona di rilevamento

Distanza di rilevamento [mm]: 3

Distanza operativa [mm]: 0...2,4

Precisione / deviazioni

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

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

Condizioni operative

Temperatura ambiente [°C]: 0...70

Protezione: IP 67

Test / approvazioni

EMC: EN 60947-5-2

MTTF [anni]: 1517

Approvazione UL: Ta -25...80 °C; Tipo di involucro Tipo 1; alimentazione Limited Voltage/Current; Numero di file UL E174191

Dati meccanici

Peso [g]: 51,5

Alloggiamento: tipo filettato

Montaggio: a filo

Dimensioni [mm]: M8 x 1 / L = 37

Designazione del filetto: M8 x 1

Materiali: ottone rivestito in bronzo bianco; superficie sensibile: LCP

Coppia di serraggio [Nm]: A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm

Display / elementi operativi

Display: stato di commutazione 1 x LED, giallo

Accessori

Elementi forniti: dadi di bloccaggio: 2

Note

Quantità per confezione: 1 pz.

Connessione elettrica

Connessione: Cavo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²