

## **Caratteristiche del prodotto**

Modello elettrico: PNP/NPN

Funzione uscita: NO

Distanza di commutazione: 8 mm

Corpo: Tipo filettato

Dimensioni: M18 x 1 / L = 70 mm

## **Applicazione**

Particolarità: contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata; Aiuto alla regolazione

Applicazione: processi di pulizia regolari

## **Dati elettrici**

Tensione di esercizio: 10...36 V DC

Classe di isolamento: II

Protezione da inversione di polarità: sì

## **Uscite**

Modello elettrico: PNP/NPN

Funzione uscita: NO

Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC: 2,8 V

Corrente di carico minima: 2 mA (solo con collegamento a 2 fili)

Max. corrente residua: 0,5 mA (solo con collegamento a 2 fili)

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

Frequenza di commutazione DC: 400 Hz

Protezione da cortocircuito: sì

Tipo di protezione da cortocircuito: ad impulsi

Resistente a sovraccarico: sì

### **Campo di rilevamento**

Distanza di commutazione: 8 mm

Distanza operativa: 0...6,48 mm

Distanza di commutazione aumentata: sì

### **Precisione / Deriva**

Fattore di correzione: acciaio: 1 / acciaio inox: 0,8 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3

Isteresi: 1...20% di Sr

### **Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente: 0...100 °C

Grado di protezione: IP 68; IP 69K; ("COP")

### **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 61000-4-5 Surge 0,5 kV line to line, Ri: 2 ohm

EN 61000-4-6 HF condotta 10 V

EN 55011 Classe B

MTTF: 1418 anni

Certificazione UL:

Ta 0...40 °C

Enclosure type Type 1

Tensione di alimentazione Limited Voltage/Current

Numero file UL E174191

### **Dati meccanici**

Peso: 54,8 g

Corpo: Tipo filettato

Montaggio: montaggio schermato

Dimensioni: M18 x 1 / L = 70 mm

Definizione filettatura: M18 x 1

Materiali: Boccola filettata: 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: PEEK; dadi di fissaggio: acciaio inox

Coppia di serraggio: 50 Nm

### **Elementi di indicazione e comando**

Indicazione:

Stato di commutazione: 4 x 90° LED, giallo

Aiuto alla regolazione: 1 x LED, rosso

Aiuto alla regolazione: sì

### **Accessori**

Fornitura:

Dadi di fissaggio: 2

### **Osservazioni**

Quantità: 1 pezzo

### **Collegamento elettrico - connettore**

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