

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK modello VTE18-4P4212 (codice prodotto 6013261) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Questo sensore utilizza il principio di rilevamento energetico e offre una gamma di rilevamento da 5 mm a 400 mm. È dotato di un'uscita PNP con modalità di commutazione selezionabile tra Light-On e Dark-On. La regolazione della sensibilità avviene tramite un potenziometro con rotazione di 270°. Il sensore è alloggiato in un corpo cilindrico in metallo con filettatura M18 x 1 e dispone di un cavo di connessione a 4 fili lungo 2 metri. La sorgente luminosa è un LED a infrarossi, e il dispositivo è progettato per operare in ambienti con temperature comprese tra -25°C e +70°C. Il grado di protezione è IP67, garantendo resistenza alla polvere e all'immersione temporanea in acqua.
([technologybsa.com])(https://www.technologybsa.com/en/scheda-prodotto/sick/6013261?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Principio di funzionamento: Sensore fotoelettrico di prossimità

Principio di rilevamento: Energetico

Dimensioni (L x A x P): 18 mm x 18 mm x 63,6 mm

Design dell'alloggiamento (emissione di luce): Cilindrico

Lunghezza dell'alloggiamento: 63,6 mm

Diametro della filettatura (alloggiamento): M18 x 1

Asse ottico: Assiale

Portata massima: 5 mm ... 400 mm

Portata nominale: 5 mm ... 350 mm

Angolo di dispersione: Circa 2,8°

Tipo di luce: Luce infrarossa

Sorgente luminosa: LED

Dimensione del punto luminoso (distanza): Ø 20 mm (a 400 mm)

Regolazione: Potenzziometro, 270° (Portata)

Tensione di alimentazione U_B : 10 V DC ... 30 V DC

Ripple: $\pm 10\%$

Consumo di corrente: 30 mA

Uscita di commutazione: PNP

Modalità di commutazione: Commutazione chiaro/scuro

Selettore modalità di commutazione: Selezionabile tramite cavo di controllo L/D

Corrente di uscita $I_{\max}$: ≤ 100 mA

Tempo di risposta: ≤ 2 ms

Frequenza di commutazione: 250 Hz

Tipo di connessione: Cavo, 4 fili, 2 m

Materiale del cavo: PVC

Sezione del conduttore: 0,14 mm²

Diametro del cavo: Ø 5 mm

Protezione del circuito: A B C¹⁰⁾D¹¹⁾

Classe di protezione: III

Peso: 120 g

Materiale dell'alloggiamento: Metallo, ottone nichelato

Materiale delle ottiche: Plastica, PMMA

Grado di protezione: IP67

Temperatura ambiente di funzionamento: -25°C ... +70°C

Numero file UL: NMFT2.E175606

Classificazioni:

eCl@ss 5.0: 27270903

eCl@ss 5.1.4: 27270903

eCl@ss 6.0: 27270903

eCl@ss 6.2: 27270903

eCl@ss 7.0: 27270903

eCl@ss 8.0: 27270903

eCl@ss 8.1: 27270903

eCl@ss 9.0: 27270903

eCl@ss 10.0: 27270904

eCl@ss 11.0: 27270904

eCl@ss 12.0: 27270903

ETIM 5.0: EC001821

ETIM 6.0: EC001821

ETIM 7.0: EC002719

ETIM 8.0: EC002719

UNSPSC 16.0901: 39121528

Peso unitario: 0,131 kg

Peso netto unitario: 0,131 kg

Volume unitario: 231,25 cm³

Dimensioni: 5,000 x 2,500 x 18,500

Paese di origine: Italia

EAN: 4047084155789