

Descrizione del Prodotto

Il cavo sensore/attuatore SICK 2095586 è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile tra sensori e attuatori. Presenta un connettore femmina M8 a 3 pin angolato su un'estremità e fili liberi sull'altra, con una lunghezza totale di 5 metri. Il cavo è realizzato in PUR senza alogeni, garantendo flessibilità e resistenza in ambienti industriali.

Specifiche Tecniche

Tipo di connessione testa A: Connettore femmina, M8, 3 pin, angolato, codifica A

Tipo di connessione testa B: Fili liberi

Materiale del connettore: TPU

Colore del connettore: Nero

Materiale del dado di bloccaggio: Zinco pressofuso, nichelato

Materiale della guarnizione: FKM

Coppia di serraggio: 0,4 Nm

Chiave di serraggio: 9

Cavo: 5 m, 3 fili, PUR, senza alogeni

Materiale della guaina: PUR, senza alogeni

Colore della guaina: Nero

Diametro del cavo: 4,1 mm

Sezione del conduttore: 0,25 mm²

Schermatura: Non schermato

Raggio di curvatura in uso flessibile: > 10 x diametro del cavo

Raggio di curvatura in posizione fissa: > 5 x diametro del cavo

Raggio di curvatura in catena portacavi: $> 10 \times$ diametro del cavo

Cicli di piegatura: 10.000.000

Tensione nominale: $\leq 60 \text{ V AC/DC}$

Tensione di impulso nominale: 1,5 kV

Carico di corrente: 4 A

Velocità di traslazione: 3 m/s

Distanza di traslazione: 10 m

Accelerazione: $\leq 10 \text{ m/s}^2$

Tipo di segnale: Cavo sensore/attuatore

Forza di torsione: $180^\circ / 1 \text{ m}$

Cicli di torsione: 2.000.000

Cicli al minuto: 35

Autorizzazioni: UL

Numero file UL: E335179

Grado di protezione: IP65 / IP66K / IP67

Temperatura operativa in uso flessibile: $-25^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$

Temperatura operativa in posizione fissa: $-40^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$

Temperatura operativa in catena portacavi: $-25^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$

Temperatura operativa della testa: $-25^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$

Classe di contaminazione: 3

Resistenza di isolamento: 100 M Ω

Categoria di sovratensione: III

Resistenza di isolamento specifica: 30 mΩ

Resistenza termica del cavo: Ritardante di fiamma secondo UL 1581, test di fiamma orizzontale/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

Applicazioni

Il cavo SICK 2095586 è ideale per l'uso in zone non contaminate, aree con oli e lubrificanti, applicazioni robotiche e operazioni in catena portacavi.

Dimensioni e Peso

Peso unitario: 0,110 kg

Volume unitario: 240,0 cm³

Dimensioni: 16,000 x 1,000 x 15,000 cm

Paese di Origine

Germania

Codici ECl@ss

ECl@ss 5.0: 19030312

ECl@ss 5.1.4: 19030312

ECl@ss 6.0: 27060304

ECl@ss 6.2: 27060304

ECl@ss 7.0: 27060304

ECl@ss 8.0: 27060304

ECl@ss 8.1: 27060304

ECl@ss 9.0: 27060304

ECl@ss 10.0: 27060304

ECl@ss 11.0: 27060304

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita da SICK.