

Descrizione del Prodotto

Il cavo assemblato SICK 2095768, noto anche come YG2A14-100UB3XLEAX, è progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili tra sensori e attuatori. Questo cavo presenta un connettore femmina M12 a 4 poli angolato su un'estremità e fili liberi sull'altra, con una lunghezza totale di 10 metri.

Specifiche Tecniche

- **Tipo di connettore testa A:**

Connettore femmina, M12, 4 poli, angolato, codifica A

- **Tipo di connettore 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:**

0,6 Nm

- **Chiave di serraggio:**

13

- **Tipo di cavo:**

10 m, 4 fili, PUR, senza alogeni

- **Materiale della guaina:**

PUR, senza alogeni

- **Colore della guaina:**

Nero

- **Diametro del cavo:**

4,5 mm

- **Sezione del conduttore:**

0,34 mm²

- **Schermatura:**

Non schermato

- **Cicli di piegatura:**

10.000.000

- **Tensione di riferimento:**

≤ 250 V AC/DC

- **Tensione di impulso nominale:**

2,5 kV

- **Carico di corrente:**

4 A

- **Velocità di traslazione:**

3 m/s

- **Distanza di viaggio:**

10 m

- **Accelerazione:**

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

- **Tipo di segnale:**

Cavo sensore/attuatore

- **Forza di torsione:**

180° / 1 m

- **Cicli di torsione:**

2.000.000

- **Cicli al minuto:**

35

- **Numero file UL:**

E335179

- **Grado di protezione:**

IP65 / IP66K / IP67

- **Classe di contaminazione:**

3

- **Resistenza di isolamento:**

100 MΩ

- **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

- **Bending radius, uso flessibile:**

> 10 x diametro del cavo

- **Bending radius, posizione stazionaria:**

> 5 x diametro del cavo

- **Bending radius, operazione in catena portacavi:**

> 10 x diametro del cavo

- **Temperatura ambiente operativa, uso flessibile:**

-25 °C ... +80 °C

- **Temperatura ambiente operativa, posizione stazionaria:**

-40 °C ... +80 °C

- **Temperatura ambiente operativa, operazione in catena portacavi:**

-25 °C ... +80 °C

- **Temperatura ambiente operativa, testa:**

-25 °C ... +85 °C

- **Peso unitario:**

0,289 kg

- **Volume unitario:**

418,0 cm³

- **Dimensioni:**

11,000 x 2,000 x 19,000 mm

- **Paese di origine:**

Germania

Applicazioni

Il cavo SICK 2095768 è ideale per l'uso in ambienti industriali, garantendo connessioni affidabili tra sensori e attuatori. La sua costruzione robusta e le specifiche tecniche lo rendono adatto per applicazioni che richiedono resistenza a condizioni ambientali difficili e movimenti dinamici.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale del produttore o di contattare un rappresentante autorizzato SICK.