Descrizione del Prodotto

Il cavo SICK 2094788 è un cavo sensore/attuatore non schermato, progettato per applicazioni industriali. Presenta un connettore femmina M8 a 3 pin, diritto e codificato A su un'estremità, mentre l'altra estremità è costituita da fili liberi. Il cavo ha una lunghezza di 5 metri ed è realizzato in poliuretano (PUR) privo di alogeni, con una guaina di colore nero.

Specifiche Tecniche

- Tipo di connessione testa A: Connettore femmina, M8, 3 pin, diritto, codificato A

- **Tipo di connessione testa B:** Fili liberi

Materiale connettore: TPUColore connettore: Nero

- Materiale dado di bloccaggio: Zinco pressofuso, nichelato

- Materiale guarnizione: FKM- Coppia di serraggio: 0,4 Nm

- Chiave di serraggio: 9

- Cavo: 5 m, 3 fili, PUR, privo di alogeni- Materiale guaina: PUR, privo di alogeni

- Colore guaina: Nero- Diametro cavo: 4,1 mm

Sezione conduttore: 0,25 mm²
Schermatura: Non schermato

Raggio di curvatura in uso flessibile: > 10 x diametro cavo
Raggio di curvatura in posizione fissa: > 5 x diametro cavo

- Raggio di curvatura in operazione con catena portacavi: > 10 x diametro cavo

- Cicli di piegatura: 10.000.000- Tensione nominale: ≤ 60 V AC/DC

- Tensione di impulso nominale: 1,5 kV

- Carico di corrente: 4 A

- Velocità di traslazione: 3 m/s- Distanza di percorrenza: 10 m

- **Accelerazione:** ≤ 10 m/s²

- **Tipo di segnale:** Cavo sensore/attuatore

Forza di torsione: 180° / 1 mCicli di torsione: 2.000.000

- Cicli al minuto: 35- Autorizzazioni: UL

- Numero file UL: E335179

- Grado di protezione: IP65 / IP66K / IP67

- Classe di contaminazione: 3

– Resistenza di isolamento: $100~\text{M}\Omega$

- Categoria di sovratensione: III

- Resistenza di isolamento specifica: 30 m Ω

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

- **Classificazioni ECl@ss:** 5.0: 19030312; 5.1.4: 19030312; 6.0: 27060304; 6.2: 27060304; 7.0: 27060304; 8.0: 27060304; 8.1: 27060304; 9.0: 27060304; 10.0: 27060304; 11.0: 27060304

- Temperatura ambiente in uso flessibile: -25 °C ... +80 °C

- Temperatura ambiente in posizione fissa: -40 °C ... +80 °C

- Temperatura ambiente in operazione con catena portacavi: -25 °C ... +80 °C

- Temperatura ambiente testa: -25 °C ... +85 °C

Peso unitario netto: 0,117 kg
Volume unitario: 486,0 cm³

- **Dimensioni:** 18,000 x 1,500 x 18,000 mm

- Paese di origine: Germania

Applicazioni

Il cavo SICK 2094788 è ideale per l'uso in ambienti industriali, in particolare in zone con oli e lubrificanti, operazioni con catene portacavi e applicazioni robotiche. La sua costruzione robusta e le specifiche tecniche lo rendono adatto a condizioni operative impegnative.

Certificazioni

Il prodotto è certificato UL con il numero di file E335179, garantendo conformità agli standard di sicurezza e qualità.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.