

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:** TPU
- **Colore 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 m
- **Cicli 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 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
- **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.