

Descrizione del Prodotto

Il cavo assemblato SICK 2096008 è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile tra sensori e attuatori. Questo cavo non schermato presenta connettori M12 a 5 poli su entrambe le estremità, con una lunghezza di 1,5 metri.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 2096008
- **Lunghezza del Cavo:** 1,5 metri (4,92 piedi)
- **Tipo di Cavo:** Rotondo, non schermato
- **Materiale del Rivestimento:** Poliuretano (PUR), privo di alogeni
- **Diametro del Cavo:** 4,8 mm
- **Numero di Fili:** 5
- **Sezione del Conduttore:** 0,34 mm²
- **Colore del Rivestimento:** Nero
- **Connettore 1:** Femmina M12, 5 poli, dritto, codifica A
- **Connettore 2:** Maschio M12, 5 poli, dritto, codifica A
- **Materiale dei Connettori:** TPU
- **Materiale della Ghiera di Bloccaggio:** Zama nichelata
- **Materiale della Guarnizione:** FKM
- **Coppia di Serraggio:** 0,6 Nm
- **Grado di Protezione:** IP65/IP66K/IP67 (a tenuta di polvere, resistente all'acqua, impermeabile)
- **Temperatura di Esercizio:** Da -25°C a +80°C in condizioni dinamiche; da -40°C a +80°C in condizioni statiche
- **Tensione Nominale:** 125 V AC/DC
- **Corrente Nominale:** 4 A
- **Resistenza di Isolamento:** 100 MΩ
- **Resistenza di Contatto:** 30 mΩ
- **Raggio di Curvatura Minimo:** >10 volte il diametro del cavo in condizioni dinamiche; >5 volte il diametro del cavo in condizioni statiche
- **Cicli di Piegatura:** 10.000.000
- **Velocità di Spostamento:** 3 m/s
- **Accelerazione:** ≤10 m/s²
- **Applicazioni:** Zone non contaminate, zone con oli e lubrificanti, robot, operazioni con catene portacavi
- **Certificazioni:** CE, UL (File No. E335179)
- **Categoria di Sovratensione:** III

- **Grado di Contaminazione:** 3
- **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 2096008 è ideale per l'uso in ambienti industriali, inclusi settori con presenza di oli e lubrificanti, applicazioni robotiche e operazioni con catene portacavi. La sua costruzione robusta e le certificazioni garantiscono prestazioni affidabili in condizioni operative difficili.

Note

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