

Descrizione del Prodotto

Il cavo sensore/attuatore SICK YF2A18-050UA5XLEAX (codice prodotto 2095653) è progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili tra sensori e attuatori. Questo cavo non schermato è ideale per l'uso in zone con oli e lubrificanti, operazioni con catene portacavi e applicazioni robotiche.

Specifiche Tecniche

- **Tipo di connessione testa A:** Connettore femmina M12, 8 poli, diritto, codifica A
- **Tipo di connessione testa B:** Cavi liberi
- **Tipo di segnale:** Cavo sensore/attuatore
- **Materiale del cavo:** PUR, privo di alogeni
- **Lunghezza del cavo:** 5 m
- **Numero di conduttori:** 8
- **Diametro del cavo:** 5,8 mm
- **Sezione del conduttore:** 0,25 mm²
- **Colore del cavo:** Nero
- **Raggio di curvatura per uso flessibile:** > 10 x diametro del cavo
- **Raggio di curvatura per posizione fissa:** > 5 x diametro del cavo
- **Raggio di curvatura per operazioni con catene portacavi:** > 10 x diametro del cavo
- **Cicli di piegatura:** 10.000.000
- **Velocità di traslazione:** 3 m/s
- **Distanza di traslazione:** 10 m
- **Accelerazione:** ≤ 10 m/s²
- **Forza di torsione:** 180°/m
- **Cicli di torsione:** 2.000.000
- **Cicli al minuto:** 35
- **Temperatura operativa per uso flessibile:** da -25 °C a +80 °C
- **Temperatura operativa per posizione fissa:** da -40 °C a +80 °C
- **Temperatura operativa per operazioni con catene portacavi:** da -25 °C a +80 °C
- **Temperatura operativa per la testa:** da -25 °C a +85 °C
- **Grado di protezione:** IP65 / IP66K / IP67
- **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
- **Materiale della guaina:** PUR, privo di alogeni
- **Schermatura:** Non schermato
- **Tensione nominale del cavo:** 300 V AC
- **Tensione di prova del cavo:** 2.500 V AC
- **Tensione di riferimento:** 30 V AC / 30 V DC
- **Tensione nominale di impulso:** 0,8 kV
- **Carico di corrente:** ≤ 2 A
- **Resistenza di isolamento:** 100 M Ω
- **Categoria di sovratensione:** III
- **Resistenza termica della guaina:** Ritardante di fiamma secondo UL 1581, test di fiamma orizzontale/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2
- **Classificazioni:** ECLASS 5.0: 19030312; ECLASS 6.0: 27060304; ETIM 5.0: EC000830; UNSPSC 16.0901: 26121604
- **Autorizzazioni:** UL
- **Numero file UL:** E335179
- **Paese di origine:** Repubblica Ceca
- **Peso unitario:** 0,233 kg
- **Volume unitario:** 486 cm³
- **Dimensioni:** 18,000 x 1,500 x 18,000 mm

Applicazioni

Il cavo SICK YF2A18-050UA5XLEAX è adatto per l'uso in zone con oli e lubrificanti, operazioni con catene portacavi e applicazioni robotiche, garantendo connessioni affidabili e durature in ambienti industriali impegnativi.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del produttore o di contattare un distributore autorizzato.