

Descrizione del Prodotto

Il cavo sensore/attuatore SICK YF2A18-100UA5XLEAX (codice prodotto 2095654) è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile tra sensori e attuatori. Questo cavo non schermato è ideale per ambienti 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
- **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
- **Lunghezza del cavo:** 10 m
- **Numero di fili:** 8
- **Materiale della guaina:** PUR, privo di alogeni
- **Colore della guaina:** Nero
- **Diametro del cavo:** 5,8 mm
- **Sezione del conduttore:** 0,25 mm²
- **Schermatura:** Non schermato
- **Raggio di curvatura:** In uso flessibile > 10 x diametro del cavo; In posizione fissa > 5 x diametro del cavo; In operazioni con catene portacavi > 10 x diametro del cavo
- **Cicli di piegatura:** 10.000.000
- **Tensione nominale:** ≤ 30 V DC
- **Tensione di impulso nominale:** 0,8 kV
- **Corrente nominale:** 2 A
- **Velocità di traslazione:** 3 m/s
- **Distanza di traslazione:** 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
- **Applicazioni:** Zone con oli e lubrificanti, operazioni con catene portacavi, robotica

- **Certificazioni:** UL
- **Numero file UL:** E335179
- **Grado di protezione:** IP65 / IP66K / IP67
- **Temperatura operativa:** Uso flessibile: -25 °C ... +80 °C; Posizione fissa: -40 °C ... +80 °C; Operazioni con catene portacavi: -25 °C ... +80 °C; Testa: -25 °C ... +85 °C
- **Classe di contaminazione:** 3
- **Resistenza di isolamento:** 100 MΩ
- **Categoria di sovratensione:** III
- **Resistenza di isolamento specifica:** 30 mΩ

Applicazioni

Il cavo SICK YF2A18-100UA5XLEAX è adatto per l'uso in ambienti industriali, in particolare in zone con oli e lubrificanti, operazioni con catene portacavi e applicazioni robotiche, garantendo prestazioni affidabili e durature.

Certificazioni e Conformità

Questo prodotto è certificato UL (numero file UL: E335179) e offre un grado di protezione IP65 / IP66K / IP67, assicurando resistenza alla polvere e all'acqua in ambienti industriali difficili.

Note

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