

Descrizione del Prodotto

Il cavo sensore/attuatore SICK YF2A15-050UB5XLEAX (codice prodotto 2095618) è progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili in ambienti con oli e lubrificanti, operazioni con catene portacavi e robotica.

Specifiche Tecniche

Gruppo Accessori: Connettori e cavi

Famiglia Accessori: Cavi di collegamento

Tipo di Connessione Testa A: Connettore femmina, M12, 5 poli, diritto, codifica A

Tipo di Connessione Testa B: Cavi liberi

Tipo di Bloccaggio del Connettore: Connessione a vite

Materiale del Connettore: TPU

Colore del Connettore: Nero

Materiale del Dado di Bloccaggio: Zama, nichelato

Materiale della Guarnizione: FKM

Coppia di Serraggio: 0,6 Nm

Chiave di Serraggio: 13

Cavo: 5 m, 5 fili, PUR, privo di alogeni

Materiale della Guaina: PUR, privo di alogeni

Colore della Guaina: Nero

Diametro del Cavo: 4,8 mm

Sezione del Conduttore: 0,34 mm²

Schermatura: Non schermato

Raggio di Curvatura:

- Uso flessibile: $> 10 \times$ diametro del cavo
- Posizione statica: $> 5 \times$ diametro del cavo
- Operazioni con catene portacavi: $> 10 \times$ diametro del cavo

Cicli di Piegatura: 10.000.000**Tensione Nominale del Cavo:** 300 V AC**Tensione di Prova del Cavo:** 2.500 V AC**Tensione di Riferimento:**

- 125 V AC
- 125 V DC

Tensione di Impulso Nominale: 1,5 kV**Corrente Nominale:** 4 A**Velocità di Traslazione:** 3 m/s**Distanza di Spostamento:** 10 m**Accelerazione:** $\leq 10 \text{ m/s}^2$ **Tipo di Segnale:** Cavo sensore/attuatore**Forza di Torsione:** $180^\circ / 1 \text{ m}$ **Cicli di Torsione:** 2.000.000**Cicli al Minuto:** 35**Applicazioni:** Zone con oli e lubrificanti, operazioni con catene portacavi, robot**Certificazioni:** CE, UL

Numero di File UL: E335179

Grado di Protezione: IP65 / IP66K / IP67

Temperatura Ambiente di Funzionamento:

- Uso flessibile: -25 °C ... +80 °C
- Posizione statica: -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

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

Informazioni Aggiuntive

Peso: 0,18 kg

Dimensioni: 17,0 × 2,0 × 19,5 cm