#### **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 mm<sup>2</sup>

**Schermatura:** Non schermato

## Raggio di Curvatura:

- Uso flessibile: > 10 x diametro del cavo

- Posizione statica: > 5 x diametro del cavo

- Operazioni con catene portacavi: > 10 x 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:** ≤ 10 m/s<sup>2</sup>

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, 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:  $100 \text{ M}\Omega$ 

Categoria di Sovratensione: III

Resistenza di Isolamento Specifica: 30 m $\Omega$ 

**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:**  $17.0 \times 2.0 \times 19.5$  cm