#### Descrizione del Prodotto

Il cavo sensore/attuatore SICK 2096240, modello YF2A15-050VB5XLEAX, è progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili in ambienti con presenza di agenti chimici. Questo cavo non schermato presenta un connettore femmina M12 a 5 pin, diritto e codificato A, con una lunghezza di 5 metri e conduttori in PVC a 5 fili.

# **Specifiche Tecniche**

Connettore A: Femmina M12, 5 pin, diritto, codifica A

**Connettore B:** Cavi liberi

**Tipo di Bloccaggio:** Connessione a vite

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 mm

Cavo: 5 m, 5 fili, PVC

Materiale della Guaina: PVC

Colore della Guaina: Grigio

**Diametro del Cavo:** 5,2 mm

Sezione del Conduttore: 0,34 mm<sup>2</sup>

**Schermatura:** Non schermato

Raggio di Curvatura:

- Uso flessibile: > 10 x diametro del cavo

- Posizione fissa: > 5 x diametro del cavo

Tensione Nominale del Cavo: 300 V AC

Tensione di Prova del Cavo: 2.000 V AC

### **Tensione di Riferimento:**

- 125 V AC

- 125 V DC

Tensione di Impulso Nominale: 1,5 kV

**Corrente Massima:** ≤ 4 A

Tipo di Segnale: Cavo sensore/attuatore

**Applicazione:** Zone con presenza di agenti chimici

Certificazioni: CE, UL (File No. E335179)

Grado di Protezione: IP65 / IP66K / IP67

## Temperatura di Funzionamento:

- Uso flessibile: da -5 °C a +80 °C

- Posizione fissa: da -30 °C a +80 °C

- Testa del connettore: da -25 °C a +85 °C

Classe di Contaminazione: 3

Resistenza di Isolamento:  $100 \text{ M}\Omega$ 

Categoria di Sovratensione: III

Resistenza di Isolamento Specifica:  $30 \text{ m}\Omega$ 

Resistenza Termica del Cavo: Ritardante di fiamma secondo UL 1581 VW1 / CSA FT1

## Classificazioni

**ECLASS:** 5.0: 19030312; 5.1.4: 19030312; 6.0: 27060304; 6.2: 27060304; 7.0: 27060304; 8.0: 27060304; 8.1: 27060304; 9.0: 27060304; 10.0: 27060304; 11.0: 27060304; 12.0: 27060304

ETIM: 5.0: EC000830; 6.0: EC000830; 7.0: EC003249; 8.0: EC003249

**UNSPSC:** 16.0901: 26121604

Dimensioni e Peso

Peso Unitario Netto: 0,231 kg

Volume Unitario: 180 cm<sup>3</sup>

**Dimensioni:** 3,0 x 2,0 x 30,0 cm

Paese di Origine: Repubblica Ceca