

Descrizione del Prodotto

Il cavo sensore/attuatore SICK YF2A14-020UB3XLEAX (codice prodotto 2095607) è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile tra sensori e attuatori.

Specifiche Tecniche

- **Tipo di connessione testa A:** Connettore femmina M12, 4 poli, diritto, codifica A
- **Tipo di connessione testa B:** Fili liberi
- **Tipo di segnale:** Cavo sensore/attuatore
- **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
- **Larghezza tra le facce:** 13 mm
- **Lunghezza del cavo:** 2 m
- **Numero di conduttori:** 4
- **Materiale della guaina:** PUR, privo di alogeni
- **Colore della guaina:** Nero
- **Diametro del cavo:** 4,5 mm
- **Sezione del conduttore:** 0,34 mm²
- **Schermatura:** Non schermato
- **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 utilizzo in catena 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:** 250 V AC/DC
- **Tensione di impulso nominale:** 2,5 kV
- **Carico di corrente:** 4 A
- **Velocità di traslazione:** 3 m/s
- **Distanza di percorrenza:** 10 m
- **Accelerazione:** ≤ 10 m/s²
- **Forza di torsione:** 180°/m
- **Cicli di torsione:** 2.000.000

- **Cicli al minuto:** 35
- **Applicazioni:** Zone con oli e lubrificanti, utilizzo in catena portacavi, robotica
- **Certificazioni:** CE, UL (File No. E335179)
- **Grado di protezione:** IP65 / IP66K / IP67
- **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 utilizzo in catena portacavi:** da -25 °C a +80 °C
- **Temperatura operativa della testa:** da -25 °C a +85 °C
- **Classe di contaminazione:** 3
- **Resistenza di isolamento:** 100 MΩ
- **Categoria di sovratensione:** III
- **Resistenza di isolamento specifica:** 30 mΩ
- **Resistenza termica del rivestimento:** 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 5.1.4:** 19030312
- **ECLASS 6.0:** 27060304
- **ECLASS 6.2:** 27060304
- **ECLASS 7.0:** 27060304
- **ECLASS 8.0:** 27060304
- **ECLASS 8.1:** 27060304
- **ECLASS 9.0:** 27060304
- **ECLASS 10.0:** 27060304
- **ECLASS 11.0:** 27060304
- **ECLASS 12.0:** 27060304
- **ETIM 5.0:** EC000830
- **ETIM 6.0:** EC000830
- **ETIM 7.0:** EC003249
- **ETIM 8.0:** EC003249
- **UNSPSC 16.0901:** 26121604

Dimensioni e Peso

- **Peso unitario:** 72 g
- **Volume unitario:** 408,375 cm³

- **Dimensioni:** 16,5 x 1,5 x 16,5 cm

Paese di Origine

Repubblica Ceca

Applicazioni

Il cavo è ideale per ambienti industriali, in particolare in zone con oli e lubrificanti, applicazioni in catene portacavi e robotica.

Certificazioni

Il prodotto è certificato CE e UL (File No. E335179), garantendo conformità agli standard internazionali di sicurezza e qualità.

Grado di Protezione

Con un grado di protezione IP65 / IP66K / IP67, il cavo è resistente alla polvere e all'acqua, rendendolo adatto per ambienti industriali difficili.

Temperatura Operativa

Il cavo può operare in un intervallo di temperatura da -25 °C a +80 °C per uso flessibile e da -40 °C a +80 °C per posizione fissa.

Resistenza Chimica

Il cavo è resistente agli oli e ai lubrificanti, rendendolo adatto per applicazioni in ambienti industriali con presenza di sostanze chimiche.

Durata

Progettato per resistere a 10.000.000 di cicli di piegatura e 2.000.000 di cicli di torsione, garantendo una lunga durata operativa.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni specifiche, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del produttore.