

Descrizione del Prodotto

Il cavo assemblato SICK 2095766 (modello YG2A14-020UB3XLEAX) è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile tra sensori/attuatori e sistemi di controllo.

Specifiche Tecniche

Tipo di connessione testa A: Connettore femmina, M12, 4 poli, angolato, codifica A

Tipo di connessione testa B: Fili liberi

Tipo di bloccaggio del connettore: 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

Cavo: 2 m, 4 fili, PUR, senza alogeni

Materiale della guaina: PUR, senza 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 operazioni in catena portacavi: > 10 x diametro del cavo

Cicli di piegatura: 10.000.000

Tensione nominale: ≤ 250 V AC/DC

Tensione di impulso nominale: 2,5 kV

Corrente nominale: 4 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 in catena portacavi

Certificazioni: CE, UL

Numero file UL: E335179

Grado di protezione: IP65 / IP66K / IP67

Temperatura ambiente per uso flessibile: -25 °C ... +80 °C

Temperatura ambiente per posizione fissa: -40 °C ... +80 °C

Temperatura ambiente per operazioni in catena portacavi: -25 °C ... +80 °C

Temperatura ambiente per la testa del connettore: -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 cavo: Ritardante di fiamma secondo UL 1581, test di fiamma orizzontale/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

Classificazioni ECl@ss: 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

Peso unitario: 74 g

Volume unitario: 648 cm³

Dimensioni: 18,0 x 2,0 x 18,0 cm

Paese di origine: Germania

Applicazioni

Il cavo SICK 2095766 è ideale per ambienti industriali, in particolare in zone con presenza di oli e lubrificanti, e per applicazioni che richiedono operazioni in catena portacavi.

Certificazioni

Il prodotto è certificato CE e UL, garantendo conformità agli standard internazionali di sicurezza e qualità.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.