

Descrizione del Prodotto

Il cavo sensore/attuatore SICK 2096244 (modello YF2A28-050VA6XLEAX) è progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili in ambienti con presenza di agenti chimici. Questo cavo schermato da 5 metri presenta un connettore femmina M12 a 8 pin su un'estremità e fili liberi sull'altra, facilitando l'integrazione con vari dispositivi.

Specifiche Tecniche

Tipo di connessione testa A: Connettore femmina, M12, 8 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

Dimensione chiave: 13

Cavo: 5 m, 8 fili, PVC

Materiale della guaina: PVC

Colore della guaina: Grigio

Diametro del cavo: 7 mm

Sezione del conduttore: 0,25 mm²

Schermatura: Schermato

Raggio di curvatura: > 10 x diametro del cavo

Tensione nominale: ≤ 30 V AC/DC

Tensione di impulso nominale: 0,8 kV

Corrente nominale: 2 A

Applicazione: Zone con presenza di agenti chimici

Autorizzazioni: UL

Numero file UL: E335179

Grado di protezione: IP65 / IP66K / IP67

Temperatura operativa: Uso flessibile: -5 °C ... +80 °C; Posizione fissa: -30 °C ... +80 °C;
Testa: -25 °C ... +85 °C

Resistenza all'isolamento: 100 MΩ

Categoria di sovratensione: III

Resistenza termica del cavo: Ritardante di fiamma secondo UL 1581 VW1 / CSA FT1

Classificazioni

ECl@ss 5.0: 19030312

ECl@ss 5.1.4: 19030312

ECl@ss 6.0: 27060304

ECl@ss 6.2: 27060304

ECl@ss 7.0: 27060304

ECl@ss 8.0: 27060304

ECl@ss 8.1: 27060304

ECl@ss 9.0: 27060304

ECl@ss 10.0: 27060304

ECl@ss 11.0: 27060304

ETIM 5.0: EC000830

ETIM 6.0: EC000830

ETIM 7.0: EC003249

UNSPSC 16.0901: 26121604

Note

Per cavi sensore-attuatore a 8 pin, i colori dei fili non sono standardizzati. Si prega di consultare la documentazione del sensore e del cavo per l'assegnazione corretta dei pin.

Applicazioni

Il cavo SICK 2096244 è ideale per ambienti industriali con presenza di agenti chimici, grazie alla sua resistenza a detergenti acidi e alcalini certificata Ecolab. Offre protezione contro la pulizia ad alta pressione e a vapore con classi di protezione IP67 e IP69K, rendendolo adatto per l'uso in zone con requisiti igienici elevati.