

Descrizione del Prodotto

Il cavo di collegamento IFM EVT008 è progettato per applicazioni in ambienti igienici e umidi, tipici dell'industria alimentare. È privo di silicone e dotato di contatti dorati, garantendo una connessione affidabile e duratura.

Applicazioni

Adatto per ambienti igienici e umidi nell'industria alimentare.

Caratteristiche Elettriche

Tensione di esercizio: 10...36 V DC

Classe di protezione: II

Corrente massima totale: 4 A

Configurazione elettrica: PNP

Consumo di corrente: < 60 mA

Alimentazione: 24 V

Numero di uscite analogiche: 1

Condizioni Ambientali

Temperatura ambiente: -25...100 °C

Temperatura ambiente durante il movimento: 5...100 °C

Nota: Per cULus, la temperatura massima è 50 °C

Grado di protezione: IP65, IP67, IP68, IP69K

Dati Meccanici

Peso: 384,2 g

Dimensioni: 26,5 x 15,5 x 36,5 mm

Materiale del corpo: PVC nero trasparente

Materiale della guarnizione: EPDM

Materiale del dado di serraggio: Acciaio inossidabile (1.4404 / 316L)

Idoneità per Catene Portacavi

Raggio di curvatura minimo: 10 volte il diametro del cavo

Velocità di spostamento massima: 3,3 m/s per una lunghezza di spostamento orizzontale di 5 m e un'accelerazione massima di 5 m/s²

Cicli di flessione: > 1 milione

Deformazione torsionale: $\pm 180^\circ/\text{m}$

Indicatori e Elementi di Controllo

Stato di commutazione: 2 LED gialli

Funzionamento: 1 LED verde

Connessione Elettrica

Cavo: 10 m, PVC arancione, $\varnothing 4,9 \text{ mm}$; 4 x 0,34 mm² (42 x $\varnothing 0,1 \text{ mm}$)

Connettore: 1 x M12 angolato

Bloccaggio: Acciaio inossidabile (1.4404 / 316L)

Contatti: Dorati

Coppia di serraggio: 0,6...1,5 Nm

Note

MTTF (Mean Time To Failure): 20.027 anni