#### 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/s<sup>2</sup>

Cicli di flessione: > 1 milione

Deformazione torsionale:  $\pm$  180°/m

# Indicatori e Elementi di Controllo

Stato di commutazione: 2 LED gialli

Funzionamento: 1 LED verde

# **Connessione Elettrica**

Cavo: 10 m, PVC arancione, Ø 4,9 mm; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 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