Descrizione del Prodotto

Il cavo di collegamento IFM EVC007 è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile tra sensori e attuatori. Presenta un connettore femmina M12 ad angolo retto con 4 posizioni e un cavo in poliuretano (PUR) nero di 2 metri di lunghezza.

Specifiche Tecniche

- Codice Produttore: EVC007
- **Tipo di Connettore 1:** Spina, angolo retto
- Genere Connettore 1: Femmina
- Numero di Posizioni Connettore 1: 4
- Tipo di Connettore 2: Conduttori liberi
- Lunghezza del Cavo: 2 metri
- Materiale del Cavo: Poliuretano (PUR) nero
- Diametro del Cavo: 4,9 mm
- Sezione dei Conduttori: 4 x 0,34 mm²
- Materiale dei Contatti: Dorati
- Materiale del Dado di Bloccaggio: Ottone nichelato
- Materiale dell'Involucro: TPU nero trasparente
- Materiale della Guarnizione: FKM (Viton)
- Temperatura Ambiente Operativa: -25°C...90°C (cULus: max. 75°C)
- Grado di Protezione: IP65/IP67/IP68/IP69K
- Tensione Nominale: 36 V DC
- Corrente Nominale: 4 A
- LED di Indicazione: Verde (alimentazione), 2 gialli (stato uscita)
- **Resistenza alle Vibrazioni/Urti:** 750 g, 1 milione di cicli
- **Idoneità per Catene Portacavi:** Sì, con raggio di curvatura minimo di 10 volte il diametro del cavo, velocità di spostamento fino a 3,3 m/s per una lunghezza di corsa orizzontale di 5 m e accelerazione massima di 5 m/s², oltre 5 milioni di cicli di piegatura, sollecitazione torsionale di $\pm 180^{\circ}$ /m
- Assenza di Alogeni: Sì- Assenza di Silicone: Sì

Applicazioni

Il cavo EVC007 è ideale per l'automazione industriale e le macchine utensili, garantendo connessioni sicure e durature in ambienti difficili.

Note

Per garantire una tenuta stagna ottimale, si consiglia di serrare il dado di bloccaggio con una coppia di 0,6...1,5 Nm. Il cavo è progettato per resistere a oli e lubrificanti aggressivi, assicurando una lunga durata anche in condizioni operative gravose.