

Descrizione del Prodotto

Il connettore con cavo SIM-M12-8GD-10-PU di Festo è progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili e sicure. Questo connettore è conforme agli standard DIN 47100 ed EN 61076-2-101, garantendo compatibilità e prestazioni elevate.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 570008
- **Tipo di Connettore:** Presa con cavo
- **Sistema di Connessione:** M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101
- **Numero di Poli:** 8
- **Sezione del Conduttore:** 8 x 0,25 mm²
- **Lunghezza del Cavo:** 10 m
- **Diametro Esterno del Cavo:** 6,3 mm
- **Struttura del Cavo:** Schermato
- **Materiale della Guaina del Cavo:** TPE-U (PUR)
- **Materiale dell'Alloggiamento:** TPE-U (PUR)
- **Materiale del Contatto Elettrico:** Bronzo placcato oro
- **Tensione Operativa:** 0 - 30 V AC/DC
- **Corrente Nominale a 40°C:** 2 A
- **Raggio di Curvatura Minimo (Cavo Fisso):** ≥ 32 mm
- **Raggio di Curvatura Minimo (Cavo Mobile):** ≥ 66 mm
- **Temperatura Ambiente (Cavo Fisso):** -25°C ... 80°C
- **Temperatura Ambiente (Cavo Mobile):** -5°C ... 80°C
- **Grado di Protezione:** IP67 (in stato assemblato)
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B2-L
- **Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Colore della Guaina del Cavo:** Grigio
- **Materiale della Chiusura a Vite:** Ottone nichelato
- **Materiale della Guaina Isolante:** PP
- **Conformità CE:** Secondo la Direttiva EMC dell'UE
- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Grado di Inquinamento:** 3

Applicazioni

Questo connettore è ideale per l'uso in ambienti industriali dove sono richieste connessioni elettriche affidabili e protette, come nel settore dell'automazione, della robotica e in altre

applicazioni che richiedono resistenza a condizioni ambientali difficili.

Note

Assicurarsi che il connettore sia correttamente assemblato per mantenere il grado di protezione IP67. Verificare la compatibilità con altri componenti del sistema prima dell'installazione.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.