

Descrizione del Prodotto

Il connettore SICK 2109298 è un connettore circolare M12 a 4 posizioni, progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili e sicure.

Specifiche Tecniche

- Tipo di connettore: Spina, prese femmina
- Numero di posizioni: 4
- Tipo di terminazione: IDC (Insulation Displacement Connection)
- Tipo di montaggio: Libero sospeso (In-Line), ad angolo retto
- Materiale del guscio: Zama pressofusa, nichelata
- Materiale dell'inserto: Poliuretano termoplastico (TPU)
- Colore: Nero
- Grado di protezione: IP67 - a tenuta di polvere e impermeabile
- Corrente nominale: 4 A
- Diametro del cavo consentito: 4 mm - 5,1 mm
- Temperatura operativa: da -25°C a +85°C

Caratteristiche Meccaniche

- Tipo di connessione: Connettore femmina, M12, 4-pin, angolato, codificato A
- Tipo di connessione: Connessione rapida IDC
- Bloccaggio del connettore: Connessione a vite
- Materiale del connettore: TPU
- Colore del connettore: Nero
- Materiale del dado di bloccaggio: Zama pressofusa, nichelata
- Materiale della guarnizione: FKM / PUR
- Coppia di serraggio: 0,6 Nm
- Larghezza tra le facce: 13 mm
- Diametro del cavo consentito: 4 mm - 5,1 mm
- Sezione trasversale consentita: 0,25 mm² - 0,5 mm²

Caratteristiche Elettriche

- Tensione di riferimento: ≤ 32 V AC/DC
- Tensione di impulso nominale: 0,8 kV
- Carico di corrente: 4 A
- Tipo di segnale: Cavo sensore/attuatore

Certificazioni e Protezioni

- Autorizzazioni: CE
- Grado di protezione: IP67
- Categoria di sovratensione: III
- Resistenza di isolamento: 100 MΩ
- Resistenza di isolamento specifica: 30 mΩ

Informazioni Ambientali

- Temperatura operativa ambiente, Testa: da -25°C a +85°C

Dimensioni e Peso

- Peso unitario: 26,0 grammi
- Volume unitario: 16,0 centimetri cubi (cm³)
- Misure: 4,000 x 1,000 x 4,000 mm

Origine

- Paese di origine: Germania

Note

- Il connettore è progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili e sicure.