#### **Descrizione del Prodotto**

Il connettore SICK 2109291 è un connettore circolare M12 a 4 posizioni con pin maschio, progettato per connessioni rapide tramite tecnologia IDC (Insulation Displacement Connection). È ideale per applicazioni in ambienti industriali grazie alla sua robustezza e affidabilità.

## **Caratteristiche Principali**

- \*\*Tipo di connettore:\*\* Spina con pin maschio
- \*\*Numero di posizioni:\*\* 4
- \*\*Tipo di terminazione:\*\* IDC (Insulation Displacement Connection)
- \*\*Tipo di fissaggio:\*\* Filettato
- \*\*Orientamento:\*\* Codifica A
- \*\*Materiale del guscio:\*\* Zinco pressofuso con finitura nichelata
- \*\*Materiale dell'inserto:\*\* Poliuretano termoplastico (TPU)
- \*\*Colore:\*\* Argento
- \*\*Protezione dalle infiltrazioni:\*\* IP67 a tenuta di polvere e resistente all'acqua
- \*\*Schermatura:\*\* Schermato
- \*\*Corrente nominale:\*\* 4A
- \*\*Apertura cavo:\*\* 4,00 ~ 5,10 mm
- \*\*Temperatura di funzionamento:\*\* -25°C ~ 85°C
- \*\*Tensione nominale:\*\* ≤ 32 V AC/DC
- \*\*Resistenza di isolamento:\*\* 100 M $\Omega$
- \*\*Categoria di sovratensione:\*\* III

- \*\*Coppia di serraggio:\*\* 0,6 Nm
- \*\*Larghezza tra le facce:\*\* 13 mm
- \*\*Sezione del cavo permessa:\*\*  $0.25 \text{ mm}^2 \sim 0.5 \text{ mm}^2$
- \*\*Peso unitario netto:\*\* 24 g
- \*\*Paese di origine:\*\* Germania

# **Applicazioni**

Il connettore SICK 2109291 è adatto per l'uso in sistemi di sensori e attuatori, offrendo connessioni affidabili in ambienti industriali difficili grazie alla sua elevata protezione IP e alla robusta costruzione.

### Certificazioni

- \*\*Autorizzazioni:\*\* CE

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica fornita dal produttore.