#### **Descrizione del Prodotto**

Il cavo sensore/attuatore SAC-4P-10,0-PUR/M12FR-3L di PHOENIX CONTACT è un cavo a 4 poli con guaina in PUR senza alogeni, di colore grigio-nero RAL 7021. Presenta un'estremità con conduttori liberi e un connettore femmina angolato M12 con codifica A e 3 LED integrati. La lunghezza del cavo è di 10 metri.

## Caratteristiche Principali

- \*\*Numero di poli:\*\* 4
- \*\*Materiale della guaina:\*\* PUR senza alogeni
- \*\*Colore della guaina:\*\* Grigio-nero RAL 7021
- \*\*Connettore:\*\* Femmina angolato M12, codifica A
- \*\*Indicatori LED:\*\* 3 LED integrati
- \*\*Lunghezza del cavo:\*\* 10 metri

## Vantaggi

- \*\*Semplicità e sicurezza:\*\* Componenti a innesto testati elettricamente al 100%.
- \*\*Comodità:\*\* Maggiore disponibilità dell'impianto grazie a una diagnosi rapida e semplice.

### **Specifiche Tecniche**

- \*\*Tensione nominale:\*\* 24 V DC
- \*\*Corrente nominale:\*\* 4 A
- \*\*Resistenza di isolamento:\*\* ≥ 100 MΩ
- \*\*Categoria di sovratensione:\*\* II
- \*\*Grado di protezione:\*\* IP65, IP67, IP68
- \*\*Temperatura ambiente operativa: \*\* -25 °C ... 90 °C (connettore); -40 °C ... 80 °C (cavo,

installazione fissa); -25 °C ... 80 °C (cavo, installazione flessibile)

#### Materiali

- \*\*Materiale del corpo del connettore:\*\* TPU, autoestinguente
- \*\*Materiale dei contatti:\*\* CuSn con superficie Ni/Au
- \*\*Materiale della guaina esterna del cavo:\*\* PUR

### Conformità Ambientale

- \*\*Senza alogeni:\*\* Conforme a DIN VDE 0472 parte 815 e DIN EN 50267-2-1
- \*\*Resistenza alla fiamma:\*\* Conforme a UL 758/1581 FT2 e DIN EN 60332-2-2 (20 s)
- \*\*Resistenza agli oli:\*\* Conforme a DIN EN 60811-2-1
- \*\*Altre resistenze:\*\* Alta resistenza ad acidi, soluzioni alcaline e solventi; resistente a idrolisi e microrganismi; parzialmente resistente ai raggi UV (conforme a DIN EN ISO 4892-2-A); bassa adesione; resistente all'abrasione

# **Applicazioni**

Il cavo SAC-4P-10,0-PUR/M12FR-3L è ideale per il collegamento di sensori e attuatori in ambienti industriali, garantendo una connessione affidabile e una diagnosi rapida grazie agli indicatori LED integrati.

#### Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita dal produttore.