

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:** $\geq 100 \text{ M}\Omega$
- **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.