

## **Descrizione del Prodotto**

Il cavo sensore/attuatore SAC-4P-M 8MS/ 1,5-PUR SH di Phoenix Contact è un cavo schermato a 4 poli con connettore maschio diritto M8 codificato A su un'estremità e conduttori liberi sull'altra. La guaina esterna è in PUR senza alogenzi di colore grigio-nero RAL 7021, con una lunghezza di 1,5 metri.

## **Caratteristiche Principali**

- Connettore: Maschio diritto M8, codifica A
- Numero di poli: 4
- Lunghezza del cavo: 1,5 m
- Materiale della guaina: PUR senza alogenzi
- Colore della guaina: Grigio-nero RAL 7021
- Schermatura: Sì
- Estremità opposta: Conduttori liberi

## **Specifiche Tecniche**

- Tensione nominale: 48 V AC / 60 V DC
- Corrente nominale: 4 A
- Grado di protezione: IP65/IP67
- Temperatura operativa: -25°C a +90°C (connettore); -25°C a +80°C (cavo, installazione fissa); -5°C a +80°C (cavo, installazione mobile)
- Resistenza di isolamento:  $\geq 100 \text{ M}\Omega$
- Resistenza del conduttore: max. 78  $\Omega/\text{km}$  (a 20°C)

## **Materiali**

- Materiale del contatto: CuSn (rame stagnato)

- Materiale della superficie del contatto: Ni/Au (nickel/oro)
- Materiale del corpo del connettore: TPU autoestinguente
- Materiale della guaina del cavo: PUR
- Materiale dell'isolamento del conduttore: PP

## **Caratteristiche Ambientali**

- Senza alogen: Sì
- 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
- Resistenza ad acidi, soluzioni alcaline e solventi: Elevata
- Resistenza a idrolisi e microrganismi: Sì
- Resistenza ai raggi UV: Parziale (conforme a DIN EN ISO 4892-2-A)

## **Vantaggi**

- Componenti a innesto testati elettricamente al 100% per garantire semplicità e sicurezza
- Trasmissione affidabile dei segnali grazie alla schermatura a 360° in ambienti con interferenze elettromagnetiche

## **Applicazioni**

Ideale per il collegamento di sensori e attuatori in ambienti industriali, garantendo una trasmissione del segnale affidabile e una protezione efficace contro le interferenze elettromagnetiche.

## **Note**

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita da Phoenix Contact.