

Descrizione del Prodotto

Il SAC-4P-10,0-PUR/M12FS è un cavo sensore/attuatore 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 diritto M12 con codifica A. La lunghezza del cavo è di 10 metri.

Caratteristiche Tecniche

Numero di poli: 4

Tipo di connettore lato campo: Femmina M12 diritto

Codifica: A

Estremità lato scatola: Conduttori liberi

Lunghezza del cavo: 10 m

Materiale della guaina: PUR senza alogeni

Colore della guaina: Grigio-nero RAL 7021

Corrente nominale: 4 A

Tensione nominale: 250 V

Resistenza di isolamento: $\geq 100 \text{ M}\Omega$

Grado di protezione: IP65/IP67/IP68

Temperatura operativa: -25°C a 90°C (connettore); -40°C a 80°C (cavo, installazione fissa); -25°C a 80°C (cavo, installazione flessibile)

Materiali

Materiale dei contatti: CuSn

Superficie dei contatti: Nichel/Oro

Materiale del corpo del connettore: TPU autoestinguente

Materiale della ghiera: Zinco pressofuso nichelato

Proprietà del Cavo

Sezione del conduttore: 4 x 0,34 mm²

Struttura del conduttore: 42 x 0,10 mm

Diametro esterno del cavo: 4,2 ± 0,15 mm

Materiale dell'isolamento del conduttore: PP

Resistenza del conduttore: ≤ 58 Ω/km

Resistenza di isolamento: ≥ 1 GΩ*km

Resistenza alla fiamma: Conforme a UL 758/1581 FT2

Resistenza agli oli: Conforme a DIN EN 60811-2-1

Altre resistenze: Elevata resistenza ad acidi, soluzioni alcaline e solventi; resistente all'idrolisi e ai microbi; parzialmente resistente ai raggi UV secondo DIN EN ISO 4892-2-A; bassa adesione; resistente all'abrasione

Vantaggi

Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100%.

Applicazioni

Adatto per applicazioni di sensori e attuatori in ambienti industriali, garantendo una connessione affidabile e resistente.

Note

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