

Descrizione del Prodotto

Il cavo sensore/attuatore SAC-5P-10,0-PUR/M12FR di Phoenix Contact è un cavo a 5 poli con guaina in PUR priva di alogeni, di colore grigio-nero RAL 7021. Presenta un'estremità con conduttori liberi e un connettore femmina angolato M12 con codifica A. La lunghezza del cavo è di 10 metri.

Caratteristiche Elettriche

Il cavo ha una tensione nominale di 48 V AC e 60 V DC, con una corrente nominale di 4 A. La resistenza di isolamento è $\geq 100 \text{ M}\Omega$.

Caratteristiche Meccaniche

Il cavo è progettato per resistere a cicli di manovra ≥ 100 . Il raggio di piegatura minimo è di 23 mm per installazioni fisse e 46 mm per installazioni mobili. È adatto per l'uso in catene portacavi e presenta una buona resistenza a oli, acidi, liscivie e solventi.

Materiali

La guaina esterna è in PUR privo di alogeni, mentre l'isolamento dei conduttori è in PP. I contatti sono in CuSn con superficie nichelata e dorata. L'impugnatura è in TPU autoestinguente e difficilmente infiammabile.

Condizioni Ambientali

Il cavo ha un grado di protezione IP65/IP67/IP68. La temperatura di esercizio varia da -40 °C a 80 °C per installazioni fisse e da -25 °C a 80 °C per installazioni mobili.

Normative e Certificazioni

Il connettore M12 è conforme alla norma IEC 61076-2-101. Il cavo è privo di alogeni secondo DIN VDE 0472 Parte 815 e resistente alla fiamma secondo UL 758/1581 FT2 e DIN EN 60332-2-2 (20 s).

Vantaggi

Il cavo offre una connessione semplice e sicura grazie a componenti a innesto testati elettricamente al 100%.