

## Descrizione del Prodotto

Il cavo di connessione SICK 2096231 è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile tra sensori e attuatori. Presenta un connettore femmina M12 a 4 poli angolato con codifica A e un'estremità con cavi liberi, facilitando l'integrazione in vari sistemi.

## Specifiche Tecniche

- **Tipo di connettore lato A:** Connettore femmina M12, 4 poli, angolato, codifica A
- **Tipo di connettore lato B:** Cavi liberi
- **Materiale del connettore:** TPU trasparente
- **Materiale del dado di bloccaggio:** Zinco pressofuso, nichelato
- **Materiale della guarnizione:** FKM
- **Coppia di serraggio:** 0,6 Nm
- **Dimensione chiave:** 13 mm
- **Tipo di cavo:** 10 m, 4 fili, PVC
- **Diametro del cavo:** 5 mm
- **Sezione del conduttore:** 0,34 mm<sup>2</sup>
- **Schermatura:** Non schermato
- **Tensione nominale:** ≤ 24 V AC/DC
- **Tensione di impulso nominale:** 0,8 kV
- **Corrente nominale:** 4 A
- **Tipo di segnale:** Cavo per sensori/attuatori
- **Applicazione:** Zone con presenza di sostanze chimiche
- **Certificazioni:** UL (File No. E335179)
- **Grado di protezione:** IP65 / IP66K / IP67
- **Indicatore LED:** Sì
- **Resistenza di isolamento:** 100 MΩ
- **Categoria di sovratensione:** III
- **Resistenza termica del cavo:** Ritardante di fiamma secondo UL 1581 VW1 / CSA FT1
- **Raggio di curvatura (uso flessibile):** > 10 x diametro del cavo
- **Raggio di curvatura (posizione fissa):** > 5 x diametro del cavo
- **Temperatura ambiente operativa (uso flessibile):** -5 °C ... +80 °C
- **Temperatura ambiente operativa (posizione fissa):** -30 °C ... +80 °C
- **Temperatura ambiente operativa (testa del connettore):** -25 °C ... +85 °C
- **Peso unitario:** 0,382 kg
- **Paese di origine:** Germania

## **Applicazioni**

Il cavo SICK 2096231 è ideale per ambienti industriali che richiedono connessioni affidabili tra sensori e attuatori, specialmente in zone con presenza di sostanze chimiche. La sua costruzione robusta e il grado di protezione elevato lo rendono adatto a condizioni operative difficili.

## **Note**

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