

Descrizione del Prodotto

Il sensore ultrasonico SICK 6068449, modello UM30-21311B, è progettato per applicazioni industriali che richiedono misurazioni precise della distanza. Grazie alla sua tecnologia ultrasonica, è in grado di rilevare oggetti indipendentemente dal colore, dalla trasparenza o dalla superficie, rendendolo ideale per ambienti complessi.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di sensore:**** Ultrasonico
- ****Serie:**** UM30
- ****Distanza di rilevamento:**** 200 mm - 1.300 mm (limite massimo: 2.000 mm)
- ****Tipo di uscita:**** Push-Pull (PNP/NPN)
- ****Interfaccia di comunicazione:**** IO-Link V1.1
- ****Tempo di risposta:**** 92 ms
- ****Frequenza di commutazione:**** 8 Hz
- ****Tensione di alimentazione:**** 9 V DC - 30 V DC
- ****Corrente di commutazione:**** 100 mA
- ****Protezione da inversione di polarità:**** Sì
- ****Protezione da cortocircuito/sovraccarico:**** Sì
- ****Materiale del corpo:**** Metallo
- ****Grado di protezione:**** IP65, IP67
- ****Temperatura di funzionamento:**** -25°C - +70°C
- ****Dimensioni:****
- ****Diametro:**** 30 mm

- **Lunghezza:** 84 mm
- **Tipo di connessione:** Connettore M12 a 5 pin
- **Asse di emissione:** Dritto
- **Peso:** 150 g

Applicazioni Tipiche

Il sensore UM30-21311B è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Misurazione del livello di riempimento in serbatoi e silos
- Rilevamento di oggetti su nastri trasportatori
- Controllo di presenza e posizione in processi di automazione
- Applicazioni in ambienti polverosi o con condizioni di illuminazione variabili

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di installare il sensore seguendo le linee guida fornite dal produttore e di effettuare una calibrazione adeguata in base all'applicazione specifica.