## 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.