

Descrizione del Prodotto

Il sensore ultrasonico SICK UM30-214112 (codice prodotto 6037667) è progettato per misurazioni precise della distanza in applicazioni industriali. Offre un'ampia gamma di rilevamento e una costruzione robusta adatta ad ambienti difficili.

Caratteristiche Principali

- Tipo di collegamento elettrico: Connettore assiale
- Tipo di custodia: Cilindro liscio
- Larghezza del sensore: 47,5 mm
- Altezza del sensore: 47,5 mm
- Lunghezza del sensore: 102 mm
- Materiale del corpo: Ottone nichelato, PBT
- Peso: 210 g

Specifiche Tecniche

- Campo di lavoro: 350 mm ... 3.400 mm
- Risoluzione: 0,18 mm
- Tempo di risposta: 180 ms
- Frequenza di commutazione: 4 Hz
- Uscita di commutazione: 2 x PNP (200 mA)
- Ingresso multifunzione (MF): 1 x MF
- Isteresi: 50 mm
- Frequenza degli ultrasuoni (tipica): 120 kHz
- Tensione di alimentazione: 9 V ... 30 V DC

- Consumo di potenza: $\leq 2,4$ W
- Tempo di inizializzazione: < 300 ms
- Temperatura ambiente: $-25^{\circ}\text{C} \dots 70^{\circ}\text{C}$
- Grado di protezione: IP65 / IP67

Conessioni e Indicatori

- Tipo di connessione: Connettore maschio M12, 5 poli
- Indicatori: Display a LED, 2 x LED

Materiali e Costruzione

- Materiale della custodia: Ottone nichelato, PBT
- Materiale del trasduttore ultrasonico: Poliuretano espanso, resina epossidica con percentuali di vetro

Applicazioni Tipiche

Il sensore UM30-214112 è ideale per applicazioni di misurazione della distanza in ambienti industriali, come il controllo del livello di riempimento, il rilevamento di oggetti e il monitoraggio della posizione.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.