

Descrizione del Prodotto

Il sensore ultrasonico SICK UM30-213112 (codice prodotto 6037666) è progettato per applicazioni industriali che richiedono misurazioni precise della distanza. Grazie alla tecnologia a ultrasuoni, è in grado di rilevare oggetti indipendentemente dal colore, dalla trasparenza o dalla superficie, rendendolo ideale per ambienti con polvere, sporco o nebbia.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di sensore:** Ultrasonico
- **Intervallo di rilevamento:** 200 mm - 1.300 mm (limite massimo 2.000 mm)
- **Uscita di commutazione:** 2 x PNP (200 mA)
- **Frequenza di risposta:** 8 Hz
- **Materiale del corpo:** Ottone nichelato e PBT
- **Tensione di alimentazione:** 9 V DC - 30 V DC
- **Temperatura di funzionamento:** -25°C - +70°C
- **Grado di protezione:** IP67
- **Indicatore:** Display LED
- **Tipo di connessione:** Connettore maschio M12 a 5 pin
- **Peso:** 150 g

Vantaggi

- **Integrazione semplice:** Design compatto che facilita l'installazione in spazi ristretti.
- **Adattabilità:** Numerose opzioni di configurazione e sensibilità regolabile per adattarsi a diverse applicazioni.
- **Affidabilità:** Modalità di sincronizzazione e multiplexing per prevenire interferenze tra sensori.
- **Precisione:** Compensazione della temperatura integrata per misurazioni accurate in diverse condizioni ambientali.

Applicazioni Tipiche

- **Automazione industriale:** Controllo di livello, rilevamento di oggetti e misurazione della distanza.
- **Industria alimentare e delle bevande:** Rilevamento di contenitori trasparenti o colorati.
- **Logistica:** Sistemi di smistamento e controllo del posizionamento dei pacchi.

Note

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