

Descrizione del Prodotto

Il sensore ad ultrasuoni SICK UM30-212112 (codice prodotto 6037665) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Questo sensore è in grado di rilevare oggetti indipendentemente dal colore, dalla trasparenza o dalla superficie, rendendolo ideale per una vasta gamma di applicazioni.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di sensore:** Ultrasonico
- **Distanza di rilevamento:** 65 mm ~ 350 mm
- **Tipo di uscita:** 2 x PNP (200 mA)
- **Frequenza di risposta:** 12 Hz
- **Materiale del corpo:** Ottone nichelato, polibutylene tereftalato (PBT)
- **Tensione di alimentazione:** 9 V ~ 30 V DC
- **Temperatura di funzionamento:** -25°C ~ 70°C
- **Grado di protezione:** IP67
- **Indicatore:** LED
- **Connettore:** M12, 5 poli
- **Peso:** 150 g

Funzionalità Aggiuntive

- **Compensazione della temperatura:** Sì
- **Modalità di funzionamento:** Distanza dall'oggetto (DTO), finestra (Wnd) o oggetto tra sensore e sfondo (ObSB)
- **Sincronizzazione e multiplexing:** Fino a 10 sensori
- **Filtri di misura:** Valore del filtro, potenza del filtro, sensibilità regolabile, soppressione

del primo piano e zona di rilevamento

- ****Reset alle impostazioni di fabbrica:**** Sì
- ****Uscita di commutazione invertibile:**** Sì

Applicazioni Tipiche

Il sensore UM30-212112 è adatto per applicazioni quali:

- Rilevamento di oggetti trasparenti o riflettenti
- Misurazione del livello di liquidi o materiali sfusi
- Controllo di presenza o assenza di oggetti su nastri trasportatori
- Applicazioni in ambienti polverosi o con presenza di nebbia

Note

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