

Descrizione del Prodotto

Il sensore ultrasonico SICK UM30-212113 (codice prodotto 6036917) è progettato per misurazioni precise della distanza in applicazioni industriali. Utilizza la tecnologia a tempo di volo per rilevare oggetti indipendentemente dal materiale o dal colore, inclusi vetro e liquidi.

Caratteristiche Principali

- Gamma di rilevamento: 65 mm - 350 mm (fino a 600 mm)
- Uscite analogiche: 4-20 mA e 0-10 V
- Tempo di risposta: 64 ms
- Frequenza ultrasonica: 400 kHz
- Compensazione della temperatura integrata
- Modalità operative: Distanza dall'oggetto (DtO), Finestra (Wnd) e Oggetto tra sensore e sfondo (ObSB)
- Sincronizzazione e multiplexing fino a 10 sensori
- Display per una configurazione rapida e flessibile
- Immunità a polvere, sporco e nebbia

Specifiche Tecniche

- Risoluzione: $\leq 0,18$ mm
- Ripetibilità: $\pm 0,15\%$
- Accuratezza: $\pm 1\%$
- Tensione di alimentazione: 9 V DC - 30 V DC
- Consumo energetico: $\leq 2,4$ W
- Tempo di inizializzazione: < 300 ms
- Materiale del corpo: Ottone nichelato e PBT
- Tipo di connessione: Connettore M12 a 5 pin
- Indicazione: Display LED, 2 LED
- Peso: 150 g
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura di funzionamento: -25°C a $+70^{\circ}\text{C}$

Applicazioni

- Posizionamento e rilevamento oggetti
- Misurazione del livello in serbatoi e contenitori

- Automazione industriale
- Logistica e movimentazione materiali
- Ambienti industriali difficili con presenza di polvere o umidità

Vantaggi

- Elevata precisione e affidabilità nella misurazione della distanza
- Ampia gamma di rilevamento con tempi di risposta rapidi
- Rilevamento senza contatto per una maggiore durata
- Design robusto adatto ad applicazioni industriali

([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-um30-212113?utm_source=openai))