

Descrizione del Prodotto

Il sensore a ultrasuoni SICK modello UC4-13341 (codice prodotto 6034669) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Grazie alla tecnologia a ultrasuoni, è in grado di rilevare oggetti indipendentemente dal colore o dalla trasparenza, rendendolo ideale per ambienti con polvere, sporco o nebbia.

Caratteristiche Principali

- Tecnologia a tempo di volo integrata per il rilevamento di oggetti come vetro, liquidi e pellicole trasparenti.
- Modalità di funzionamento: prossimità, finestra e riflettore.
- Immunità a sporco, polvere e nebbia.
- Uscita di commutazione PNP/NPN.
- Eccellente soppressione dello sfondo.
- Alloggiamento compatto per una facile integrazione in spazi ristretti.
- Compensazione della temperatura integrata per un'elevata precisione di misurazione.
- Pulsante di teach-in per una rapida configurazione.

Specifiche Tecniche

- **Intervallo di lavoro:** 13 mm - 150 mm.
- **Intervallo limite:** 250 mm.
- **Risoluzione:** 0,1 mm.
- **Ripetibilità:** $\pm 0,15\%$.
- **Accuratezza:** $\leq 2\%$.
- **Tempo di risposta:** 30 ms.
- **Frequenza di commutazione:** 20 Hz.
- **Frequenza ultrasonica tipica:** 380 kHz.
- **Uscita di commutazione:** 1 x PNP (200 mA).
- **Alimentazione:** DC 20 V - 30 V.
- **Materiale dell'alloggiamento:** Plastica ABS.
- **Tipo di connessione:** Connettore M8, 3 pin.
- **Indicazione:** 2 LED.
- **Grado di protezione:** IP67.
- **Temperatura operativa:** -25°C - 70°C.
- **Temperatura di stoccaggio:** -40°C - 85°C.

Applicazioni Tipiche

Il sensore UC4-13341 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Rilevamento di oggetti trasparenti o riflettenti.
- Monitoraggio del livello di liquidi o materiali sfusi.
- Applicazioni in ambienti con condizioni ambientali difficili, come polvere o nebbia.

Note

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