

Descrizione del Prodotto

Il sensore a ultrasuoni IFM UGT580 è progettato per il rilevamento senza contatto di oggetti, indipendentemente dal colore, trasparenza o caratteristiche superficiali. Grazie alle sue dimensioni compatte e al robusto alloggiamento in metallo, è ideale per applicazioni in spazi ristretti e ambienti industriali difficili.

Caratteristiche Principali

- Rilevamento senza contatto indipendente dalle caratteristiche dell'oggetto.
- Dimensioni compatte per utilizzo in spazi ristretti.
- Regolazione intuitiva del campo di rilevamento tramite pulsanti.
- Uscita di commutazione programmabile e uscita analogica scalabile.
- Alloggiamento rettangolare in metallo robusto con filetto laterale M18.

Specifiche Tecniche

- ****Tecnologia del sensore:**** Ultrasuoni
- ****Forma del corpo:**** Rettangolare
- ****Intervallo di rilevamento:**** 40 mm - 300 mm
- ****Zona cieca:**** 40 mm
- ****Angolo di apertura:**** $15^{\circ} \pm 2^{\circ}$
- ****Uscite:**** 1 digitale (PNP, NO/NC programmabile), 1 analogica (4...20 mA)
- ****Tensione di alimentazione:**** 10...30 V DC
- ****Consumo di corrente:**** < 35 mA
- ****Frequenza di commutazione:**** 8 Hz
- ****Temperatura di esercizio:**** -20°C...+70°C

- ****Grado di protezione:**** IP67
- ****Materiali dell'alloggiamento:**** Acciaio inossidabile 1.4542 (17-4 PH / 630), PBT, PA, ceramica in vetro epossidico
- ****Connessione:**** Connettore M12 a 4 poli
- ****Indicatori LED:**** Stato di commutazione (giallo), Echo (verde)

Applicazioni Tipiche

- Rilevamento di oggetti trasparenti o con superfici riflettenti.
- Controllo del livello di materiali liquidi o granulari.
- Applicazioni in ambienti con condizioni di lavoro difficili o con presenza di sporco.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia un tempo di riscaldamento minimo di 20 minuti. La regolazione del campo di rilevamento può essere effettuata facilmente tramite i pulsanti integrati.

Accessori Inclusi

- 1 dado di bloccaggio in acciaio inossidabile.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, consultare il manuale d'uso disponibile sul sito ufficiale del produttore.