## 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° ±2°
- \*\*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
- $\scriptstyle -$  \*\*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.