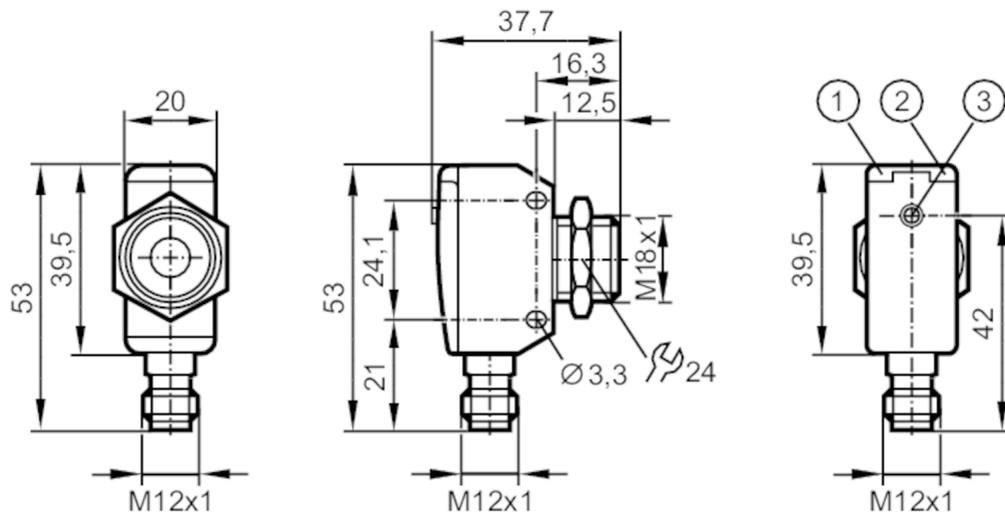


UGT586



Sensore a ultrasuoni

UGQ00300F1KG/US



- 1 LED eco
- 2 LED Stato di commutazione
- 3 pulsante di apprendimento



Caratteristiche del prodotto

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Modello elettrico | NPN |
| Funzione uscita | NO / NC; (parametrizzabile) |
| Distanza di commutazione [mm] | 40...300; (Target: 100 x 100 mm) |
| Corpo | parallelepipedo con filettatura M18 |
| Dimensioni [mm] | 53 x 20 x 37,7 |

Dati elettrici

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tensione di esercizio [V] | 10...30 DC; ("supply class 2" secondo cULus) |
| Corrente assorbita [mA] | < 35 |
| Classe di isolamento | III |
| Protezione da inversione di polarità | si |
| Tempo di ritardo disponibilità [s] | < 0,3 |
| Frequenza del convertitore [kHz] | 300 |

Ingressi/Uscite

| | |
|------------------------------------|--|
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1 |
|------------------------------------|--|

Uscite

| | |
|---|--|
| Numero totale uscite | 2 |
| Segnale di uscita | segnale di commutazione; segnale analogico |
| Modello elettrico | NPN |
| Numero delle uscite digitali | 1 |
| Funzione uscita | NO / NC; (parametrizzabile) |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V] | 2,2 |

UGT586



Sensore a ultrasuoni

UGQ00300F1KG/US

| | | |
|--|------|--------|
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC | [mA] | 100 |
| Frequenza di commutazione DC | [Hz] | 8 |
| Numero delle uscite analogiche | | 1 |
| Uscita analogica corrente | [mA] | 4...20 |
| Carico max | [Ω] | 500 |
| Protezione da cortocircuito | | si |
| Resistente a sovraccarico | | si |

Campo di rilevamento

| | | |
|--|------|----------------------------------|
| Distanza di commutazione | [mm] | 40...300; (Target: 100 x 100 mm) |
| Zona morta | [mm] | 40 |
| Angolo di apertura cilindrico | [°] | 15; (±2) |
| Campo di rilevamento isteresi | [mm] | < 1 |
| Max. deriva dell'angolo di 90° sensore / oggetto | [°] | ± 4 |

Precisione / Deriva

| | | |
|--------------------------------------|------|--|
| Compensazione della temperatura | | si |
| Isteresi | [%] | < 1 |
| Deriva del punto di commutazione | [%] | -5...5 |
| Errore di linearità uscita analogica | [%] | ≤ 1 |
| Ripetibilità | | 1 % |
| Risoluzione | [mm] | 2 |
| Indicazioni su precisione / deriva | | I valori indicati vengono raggiunti dopo un tempo di riscaldamento di almeno 20 minuti |

Tempi di reazione

| | | |
|-------------------|------|---------------------------|
| Tempo di risposta | [ms] | < 450; (Uscita analogica) |
|-------------------|------|---------------------------|

Condizioni ambientali

| | | |
|---------------------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -20...70 |
| Temperatura di immagazzinamento | [°C] | -30...80 |
| Grado di protezione | | IP 67 |

Test / Certificazioni

| | | |
|-------------------------|---------------------------|---|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 HF irradiata | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 HF condotta | 3 V |
| | EN 55011 | Classe A |
| Resistenza a vibrazione | EN 60068-2-6 Fc | (10-55) Hz 1 mm di ampiezza, durata della vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz |
| Resistenza agli urti | EN 60068-2-27 Ea | 30 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate |
| MTTF | [anni] | 191 |

UGT586



Sensore a ultrasuoni

UGQ00300F1KG/US

| | | |
|-------------------|---------------------------|-------------|
| Certificazione UL | Ta | -20...70 °C |
| | Tensione di alimentazione | Class 2 |
| | Numero file UL | E174191 |

| Dati meccanici | |
|--------------------------|---|
| Peso [g] | 98,5 |
| Corpo | parallelepipedo con filettatura M18 |
| Dimensioni [mm] | 53 x 20 x 37,7 |
| Definizione filettatura | M18 x 1 |
| Materiali | stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); PBT; PA; vetroceramica Epoxid |
| Coppia di serraggio [Nm] | 50 |

| Elementi di indicazione e comando | | |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Indicazione | Stato di commutazione | 1 x LED, giallo |
| | eco | 1 x LED, verde |
| Funzione teach | | si |

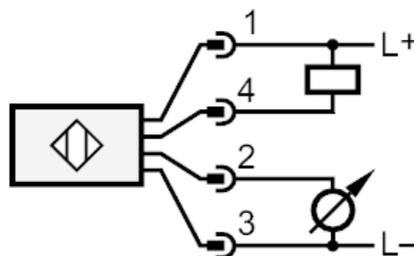
| Accessori | |
|-----------|------------------------------------|
| Fornitura | dadi di fissaggio: 1, acciaio inox |

| Osservazioni | |
|--------------|---|
| Osservazioni | Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus |
| Quantità | 1 pezzo |

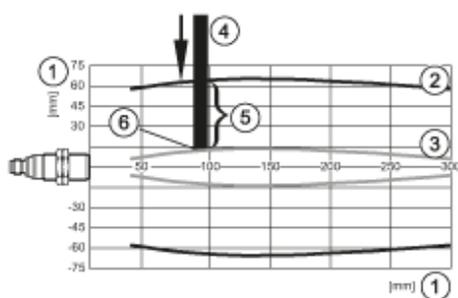
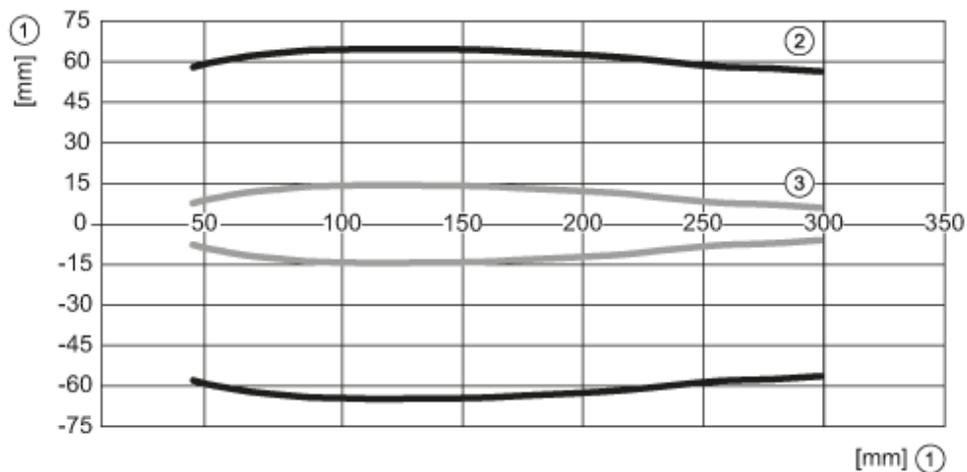
| Collegamento elettrico | |
|----------------------------------|--|
| Connettore: 1 x M12; codifica: A | |



Collegamento



diagrammi e curve



- 1: Distanza
- 2: Campo di rilevamento
- 3: curva di avvicinamento
- 4: Target 100 x 100 mm
- 5: 50 % del target nel campo di rilevamento
- 6: Punto di commutazione