

UGT515



Sensore a ultrasuoni

UGA01600HOKG/US



- 1 LED
2 pulsante di apprendimento



Caratteristiche del prodotto

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Modello elettrico | NPN |
| Funzione uscita | NO / NC; (parametrizzabile) |
| Distanza di commutazione [mm] | 150...1600; (Target: 200 x 200 mm) |
| Corpo | Tipo filettato |
| Dimensioni [mm] | M18 x 1 / L = 97,5 |

Dati elettrici

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tensione di esercizio [V] | 10...30 DC; ("supply class 2" secondo cULus) |
| Corrente assorbita [mA] | 55 |
| Classe di isolamento | III |
| Protezione da inversione di polarità | si |
| Tempo di ritardo disponibilità [s] | < 0,3 |
| Frequenza del convertitore [kHz] | 230 |

Ingressi/Uscite

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite digitali: 2 |
|------------------------------------|---------------------------------|

Uscite

| | |
|---|-----------------------------|
| Numero totale uscite | 2 |
| Modello elettrico | NPN |
| Numero delle uscite digitali | 2 |
| Funzione uscita | NO / NC; (parametrizzabile) |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V] | 2,2 |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 100 |
| Frequenza di commutazione DC [Hz] | 3 |
| Protezione da cortocircuito | si |
| Resistente a sovraccarico | si |

UGT515



Sensore a ultrasuoni

UGA01600HOKG/US

| Campo di rilevamento | | |
|--|--|---|
| Distanza di commutazione [mm] | | 150...1600; (Target: 200 x 200 mm) |
| Zona morta [mm] | | 150 |
| Angolo di apertura cilindrico [°] | | 15; (±2) |
| Max. deriva dell'angolo di 90° sensore / oggetto [°] | | ± 4 |
| Precisione / Deriva | | |
| Compensazione della temperatura | | si |
| Isteresi [%] | | < 2 |
| Deriva del punto di commutazione [%] | | -2...2 |
| Ripetibilità | | 1 % |
| Risoluzione [mm] | | 1 |
| Indicazioni su precisione / deriva | I valori indicati vengono raggiunti dopo un tempo di riscaldamento di almeno 20 minuti | |
| 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] | | 132 |
| Certificazione UL | Ta | -20...70 °C |
| | Tensione di alimentazione | Class 2 |
| | Numero file UL | E174191 |
| Dati meccanici | | |
| Peso [g] | | 101,5 |
| Corpo | | Tipo filettato |
| Dimensioni [mm] | | M18 x 1 / L = 97,5 |
| Definizione filettatura | | M18 x 1 |
| Materiali | | 1.4404 (AISI 316L); PA; vetroceramica Epoxid |
| Coppia di serraggio [Nm] | | 50 |
| Elementi di indicazione e comando | | |
| Indicazione | Stato di commutazione | 2 x LED, giallo |
| | eco | 1 x LED, verde |
| Funzione teach | | si |

UGT515



Sensore a ultrasuoni

UGA01600HOKG/US

Accessori

Fornitura dadi di fissaggio: 2, acciaio inox

Osservazioni

Osservazioni Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus

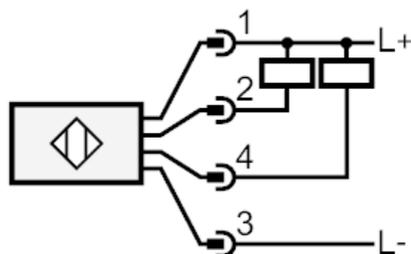
Quantità 1 pezzo

Collegamento elettrico

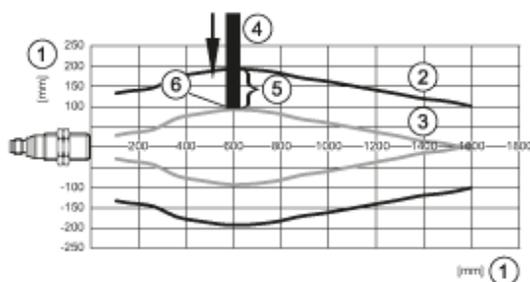
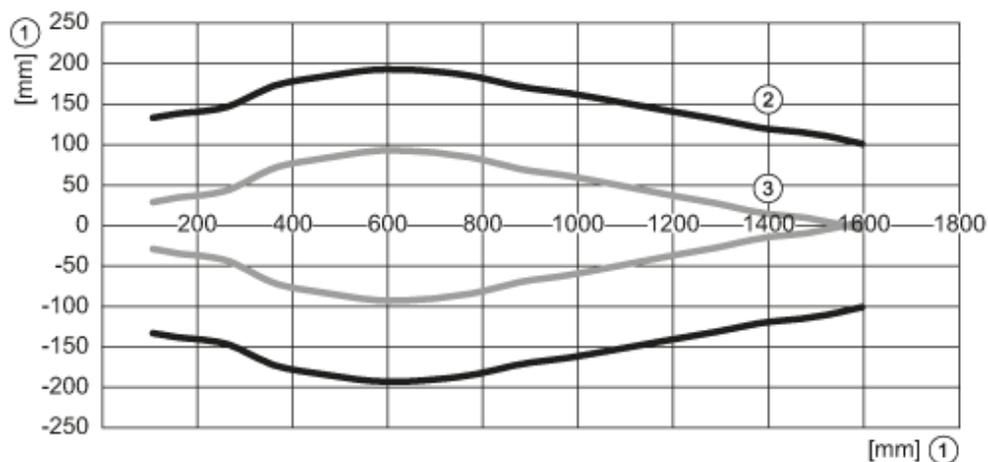
Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



diagrammi e curve



- 1: Distanza
- 2: Campo di rilevamento
- 3: curva di avvicinamento
- 4: Target 200 x 200 mm
- 5: 50 % del target nel campo di rilevamento
- 6: Punto di commutazione