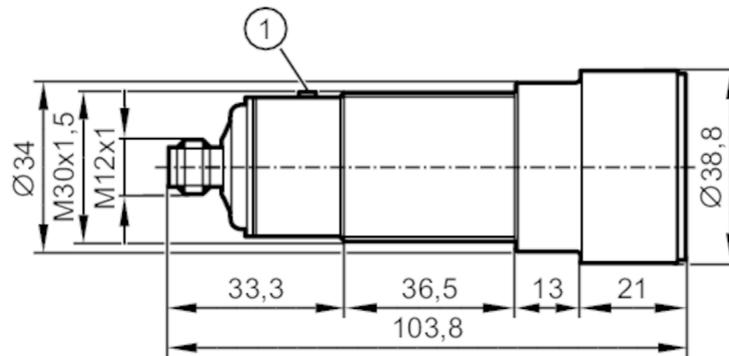


UIT512



Ultraschallreflexaster

UIA06000HOKG/US



1 Teach-Taste



Produktmerkmale

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Elektrische Ausführung | NPN |
| Ausgangsfunktion | Schließer / Öffner; (parametrierbar) |
| Schaltabstand [mm] | 350...6000; (Target: 400 x 400 mm) |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm] | M30 x 1,5 / L = 103,8 |

Elektrische Daten

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA] | < 30 |
| Schutzklasse | III |
| Verpolungsschutz | ja |
| Bereitschaftsverzögerungszeit [s] | < 0,3 |
| Wandlerfrequenz [kHz] | 75 |

Ein-/Ausgänge

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der digitalen Ausgänge: 2 |
|------------------------------|----------------------------------|

Ausgänge

| | |
|--|--------------------------------------|
| Gesamtzahl Ausgänge | 2 |
| Elektrische Ausführung | NPN |
| Anzahl der digitalen Ausgänge | 2 |
| Ausgangsfunktion | Schließer / Öffner; (parametrierbar) |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 2,2 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 1 |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Überlastfest | ja |



Ultraschallreflexaster

UIA06000HOKG/US

| Erfassungsbereich | | |
|--|----------------------------------|--|
| Schaltabstand | [mm] | 350...6000; (Target: 400 x 400 mm) |
| Blindzone | [mm] | 350 |
| Öffnungswinkel zylindrisch | [°] | 15; (±2) |
| Max. Abweichung vom 90° Winkel Sensor / Objekt | [°] | ± 4 |
| Genauigkeit / Abweichungen | | |
| Temperaturkompensation | | ja |
| Hysterese | [%] | 1 |
| Schaltpunktdrift | [%] | -5...5 |
| Hinweise zur Genauigkeit / Abweichung | | Die angegebenen Werte werden nach einer Aufwärmzeit von mindestens 20 Minuten erreicht |
| Wiederholgenauigkeit | | 1 % |
| Auflösung | [mm] | 3 |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -20...70 |
| Lagertemperatur | [°C] | -30...80 |
| Schutzart | | IP 67 |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 HF gestrahlt | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 3 V |
| | EN 55011 | Klasse A |
| Schwingfestigkeit | EN 60068-2-6 Fc | (10-55) Hz 1 mm Amplitude, Schwingdauer 5 min., 30 min. je Achse bei Resonanz oder 55 Hz |
| Schockfestigkeit | EN 60068-2-27 Ea | 30 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen |
| MTTF | [Jahre] | 143 |
| UL-Zulassung | Ta | -20...70 °C |
| | Spannungsversorgung | Class 2 |
| | File Nummer UL | E174191 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 241 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Abmessungen | [mm] | M30 x 1,5 / L = 103,8 |
| Gewindebezeichnung | | M30 x 1,5 |
| Werkstoffe | | 1.4404 (Edelstahl / 316L); PA; Epoxid-Glaskeramik |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 100 |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 2 x LED, gelb |
| | Echo | 1 x LED, grün |
| Teach-Funktion | | ja |
| Zubehör | | |
| Lieferumfang | | Befestigungsmuttern: 2, Edelstahl |

Ultraschallreflexaster

UIA06000HOKG/US

Bemerkungen

| | |
|--------------------|---|
| Bemerkungen | Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



Anschluss

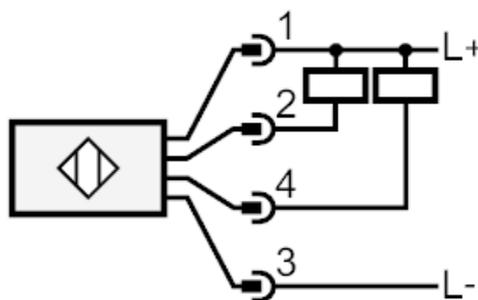
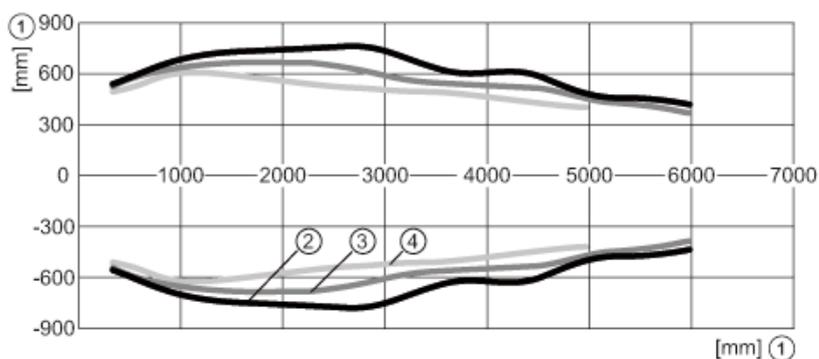


Diagramme und Kurven



- 1 Distanz
- 2 Standard-Schallkeule
- 3 Mittlere Schallkeule
- 4 Schmale Schallkeule