

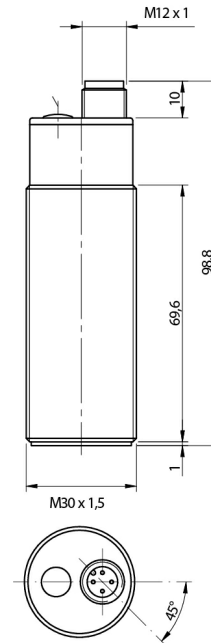
UT1B/GW-0ESY

Näherungssensoren Ultraschall
zylindrisch



Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Detektionseigenschaften

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Nominale Tastweite Sn | 3500mm |
| Temperaturdrift | ±5% |
| Wiederholgenauigkeit | 0,1%valore fondoscala |
| Abstrahlwinkel | 12° ± 2° |
| Auflösung | 0,1%valore fondoscala |
| Empfindlichkeitseinstellung | Teach-in button |
| Hysterese | 1% valore fondoscala |
| Temperaturkompensation | Sì |
| Minimale Tastweite (Blindzone) | 250mm |
| Linearitätsfehler | 1% valore fondoscala |

Anwendung

Funktionsprinzip Diffuse reflection

Ausgänge

| | |
|------------------|----------------------|
| Ausgangstyp | 2x PNP |
| Ausgangsfunktion | NO/NC multifunctions |
| Schaltfrequenz | 1Hz |

| | |
|-------------|----|
| Antwortzeit | 1s |
|-------------|----|

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Betriebsspannung | 10 - 30Vdc |
| Leerlaufstrom | 25mA |
| Laststrom | 100mA |
| Leckstrom | ≤ 10µA @ 30Vdc |
| Spannungsabfall im Ausgang | 2,2V max @ IL=100mA |
| Maximale Restwelligkeit | 5% |
| LED-Anzeigen | Verde: Eco - Giallo: Uscita |
| Ansprechverzug | ≤400ms |
| Kurzschlusschutz | Sì |
| Verpolungsschutz | Sì |
| Impulsiver Überspannungsschutz | Sì |

Mechanische Daten

| | |
|--------------------|----------------------|
| Abmessungen | M30 x 1,5 / L = 98mm |
| Gewicht | 140g |
| Material Gehäuse | PBT |
| Anschlüsse | M12 Plug |
| Anzugsdrehmoment | 1,5Nm |
| Betriebstemperatur | -20°C...+70°C |
| Lagertemperatur | -30°C...+80°C |
| Wandlerfrequenz | 112KHz |
| Diameter/Dimension | M30 |

Test/Zertifizierungen

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Zulassungen | CE cULus |
| EMV-Kompatibilität | IEC 60947-5-2 |
| Schocks und Vibrationen | IEC EN 60947-5-2 / 7.4 |
| Schutzart | IP67 |

Zubehör

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Beiliegendes Zubehör | 2 x M30x1,5 dadi, 2 rosette Ø 30 |
|----------------------|----------------------------------|

M.D.Micro Detectors S.p.A.

Strada S.Caterina, 235

41122 Modena (MO)

Tel. 059 420411

Fax 059 253973

E-mail info@microdetectors.com

Druckdatum

29/06/2020 15:57:10