

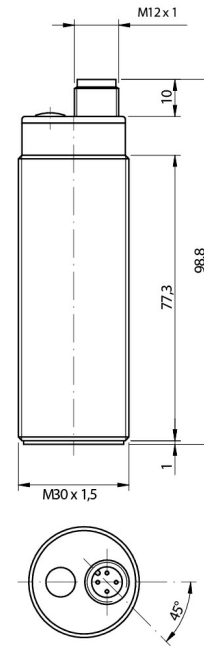
# UT1B/G6-1ESY

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	PNP + 4...20mA
Ausgangsfunktion	NO/NC + positive/negative slope
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	215g
Material Gehäuse	AISI316L
Anschlüsse	M12 Plug
Anzugsdrehmoment	100Nm
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
----------------------	------------------

---

---

**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](mailto:info@microdetectors.com)

**Druckdatum**

29/06/2020 15:57:43