

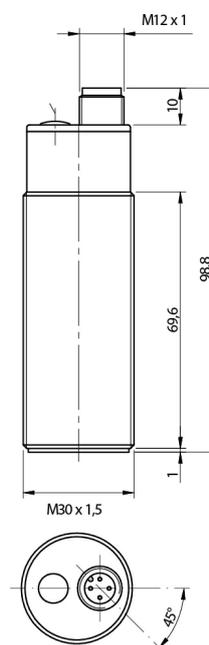
# UT1B/G6-0ESY

Proxy Ultrasonici Cilindrici



Micro Detectors

Italian Sensors Technology



## Proprietà di rilevamento

Distanza di rilevazione nominale	3500mm
Deriva termica	±5%
Ripetibilità	0,1%valore fondoscala
Angolo apertura fascio	12° ± 2°
Risoluzione	0,1%valore fondoscala
Regolazione di sensibilità	Pulsante di Teach-in
Isteresi	1% valore fondoscala
Compensazione termica	Sì
Minima distanza di rilevamento (zona morta)	250mm
Errore di linearità	1% valore fondoscala

## Applicazione

Principio di funzionamento

Diffusione diretta

## Uscite

Tipo di uscita

PNP + 4...20mA

Funzione di uscita	NO/NC + rampa positiva/negativa
Frequenza di commutazione	1Hz
Tempo di risposta	1s

## Dati elettrici

Tensione di alimentazione	10 - 30Vdc
Assorbimento a vuoto	25mA
Corrente di carico	100mA
Corrente di perdita	≤ 10μA @ 30Vdc
Caduta di tensione in uscita	2,2V max @ IL=100mA
Massima ondulazione residua	5%
Indicatori LED	Verde: Eco - Giallo: Uscita
Ritardo alla disponibilità	≤400ms
Protezione al corto circuito	Sì
Protezione da inversione di polarità	Sì
Protezioni da sovratensioni impulsive	Sì

## Dati meccanici

Dimensioni	M30 x 1,5 / L = 98mm
Peso	140g
Materiale corpo	PBT
Conessioni	Connettore M12
Coppia di serraggio	1,5Nm
Temperatura operativa	-20°C...+70°C
Temperatura di stoccaggio	-30°C...+80°C
Frequenza del trasduttore	112KHz
Diametro/Dimensioni	M30

## Test/Certificazioni

Certificazioni	CE cULus
Compatibilità elettromagnetica	IEC 60947-5-2
Urti e vibrazioni	IEC EN 60947-5-2 / 7.4
Grado di Protezione	IP67

## Accessori

Accessori inclusi	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](mailto:info@microdetectors.com)

**Data di stampa**

24/09/2020 17:22:50