

UT1B/E6-1EUL

Proxy Ultrasonici Cilindrici

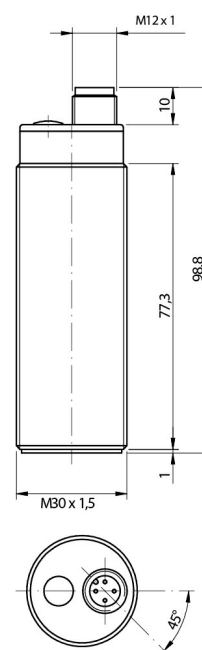


Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Immagine indicativa



Proprietà di rilevamento

Distanza di rilevazione nominale	3500mm
Deriva termica	± 5%(analogica) - ± 8%(digitale)
Ripetibilità	1%
Angolo apertura fascio	± 7°
Risoluzione	4mm
Regolazione di sensibilità	Pulsante di Teach-in
Isteresi	1%
Compensazione termica	Sì
Minima distanza di rilevamento (zona morta)	350mm
Errore di linearità	1%

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	600ms
-------------------	-------

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	12 - 30Vdc
Assorbimento a vuoto	≤50mA
Corrente di carico	100mA
Corrente di perdita	10μA @ 30Vcc
Caduta di tensione in uscita	2,2Vmax. @ IL=100 mA
Massima ondulazione residua	5%
Indicatori LED	LED verde: eco presente - LED giallo: uscita attiva
Ritardo alla disponibilità	≤ 500ms(digitale)-≤ 900ms(analogica)
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	215g
Materiale corpo	AISI 316L
Connessioni	Connettore M12
Materiale parte attiva	resina epossidica caricata in vetro
Coppia di serraggio	100Nm
Temperatura operativa	- 20°C...+ 70°C
Temperatura di stoccaggio	- 35°C...+ 70° C (senza condensa)
Frequenza del trasduttore	112KHz
Diametro/Dimensioni	M30

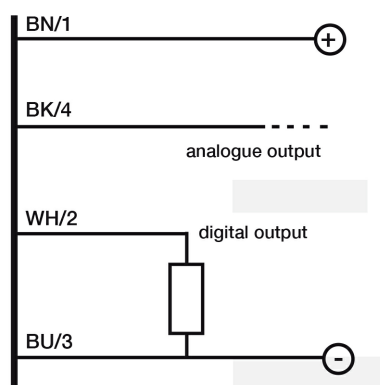
Test/Certificazioni

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

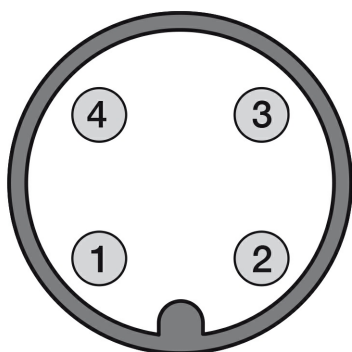
Accessori

Accessori inclusi	2 x M30x1,5 dadi
-------------------	------------------

SCHEMI ELETTRICI DELLE CONNESSIONI

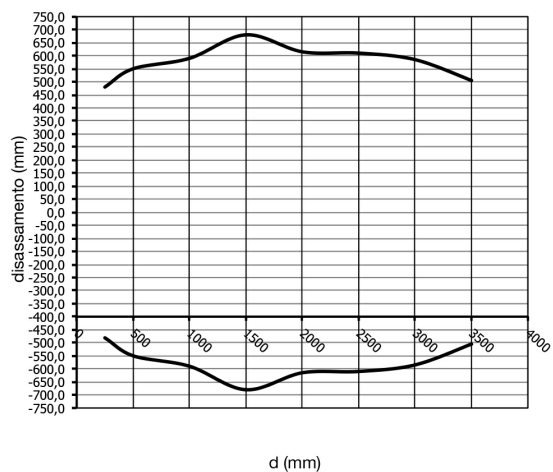


CONNETTORE



CURVE DI RISPOSTA

Disassamento Parallelo



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

Data di stampa

26/03/2021 18:25:41