

# MIDOMET ULTRASONIC

## Ultrasonic Distance/Level Sensors



Il trasmettitore di livello a ultrasuoni MD.ULTRA.1.16.2 è un trasmettitore di livello compatto e conciso costituito da una combinazione di un sensore a ultrasuoni, sensore di temperatura, circuito ultrasonico e trasmettitore.

Utilizzabile in un'ampia gamma di applicazioni, per la misura di livello senza contatto di liquidi, liquidi volatili, infiammabili esplosivi, o fortemente corrosivi.

Il circuito stampato è protetto in rivestimento conforme e quindi ha un'elevata stabilità e affidabilità a lungo termine.

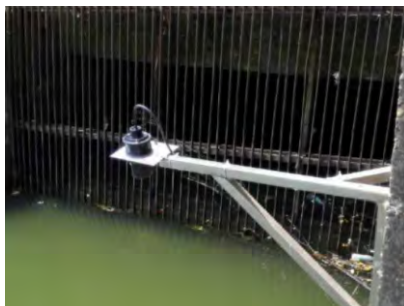
Il circuito è alloggiato in una custodia in materiali sintetici NLEPF con grado di protezione IP68.

Il sensore è robusto e resistente per poter utilizzato nella maggior parte dei siti e condizioni di lavoro

### Caratteristiche

- Intervallo: 3 m, 5 m, 7 m, 10 m, 12m
- Precisione: +/- 0,5% FS
- Uscita: 4-20mA o 0-5 V
- Area cieca della sonda:  $\leq 300 \sim 1200$  mm (in accordo con il tipo di livello di misura)
- Alimentazione: DC12V / 150mA
- Temperatura di lavoro:  $-20^{\circ} \sim +50^{\circ} \text{C}$
- Protezione: IP68

### Casi d'uso

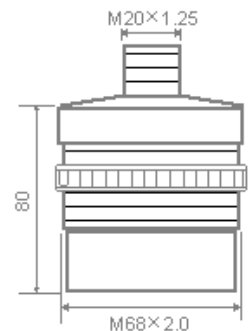
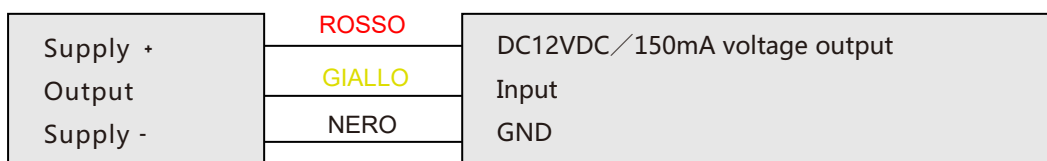


## Caratteristiche tecniche

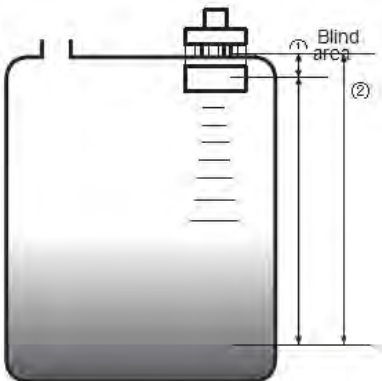
Range di livelli	5, 7, 10, 12mt
Blind area	≤ 300 ~ 1200 mm (in accordo con il tipo di livello di misura)
Angolo Beam	< 12°
Accuratezza	0.5%FS (25 °C)
Output	4~20mA o 0~5V
Alimentazione	DC12V/150mA
Consumo	< 1.5W
Min. resolution	1mm
Frequenza	20 KHz~43.0KHz
Classe di protezione	IP68
Explosion proof	Exiall BT4Gb
Temperatura di esercizio	-20°C ~60°C
Housing	ABS/ Nylon
Dimensioni	80mm x M68
Installazione	M68 x 2

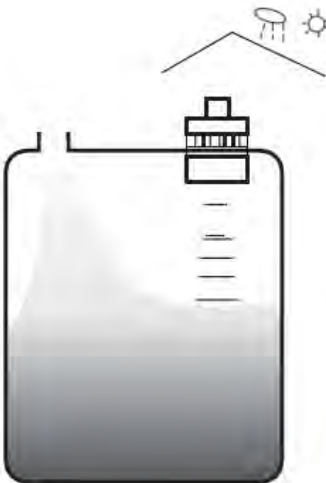
MIDOMET Ultra (MD.ULTRA.1.16.2)

## Connessione e dimensioni



## Installazione





- Il riferimento della misura è la base del sensore.
- Il livello alto del liquido non deve raggiungere la zona d'ombra.
- Il sensore deve essere alloggiato lontano dall'apertura del serbatoio
- Mantenere la distanza dalla parete