

Misuratore di livello ad ultrasuoni PCE-ULM 10

Misuratore di livello ad ultrasuoni con uscita 4 ... 20 mA / Collegamento a due fili / Indicazione della temperatura ambientale / Indicazione di livello e distanza / Profondità di misura di 10 m

Il misuratore di livello ad ultrasuoni è un dispositivo ideale per determinare il livello di riempimento di un silos. Grazie al segnale di uscita a 4-20 mA il misuratore di livello ad ultrasuoni può essere collegato ad un PLC o a qualche altro apparato di controllo o di regolazione. Con questo dispositivo è possibile sapere in ogni momento se il silos continua ad essere sufficientemente pieno. L'alto grado di protezione IP del misuratore di livello ad ultrasuoni garantisce la protezione dei componenti elettronici in caso di possibile perdita d'acqua.

L'ampio range di misura da 10 m consente di utilizzare il misuratore di livello ad ultrasuoni per il controllo di silos anche di grandi dimensioni. In base al tipo di applicazione, il misuratore di livello ad ultrasuoni può indicare come valore di misura il livello o la distanza tra il contenuto e il sensore. Grazie alle ampie funzioni e ai componenti di sicurezza, il misuratore di livello ad ultrasuoni è un dispositivo ideale per il controllo dei silos.

- Display per lettura e impostazioni
- Vite di collegamento stabile M60
- Grado di protezione del display: IP 66
- Consente collegamento a processi
- Profondità di misura fino a 10 m
- Indicazione della temperatura ambientale

Specifiche tecniche

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Range di misura | 0 ... 10 m * |
| Precisione | 0,5% |
| Risoluzione | 0,001 m |
| Distanza minima dalla parete | 1 m |
| Risoluzione della temperatura | 0,1 °C |
| Segnale di uscita | 4 ... 20 mA |
| Risoluzione del segnale di uscita | 0,01 mA |
| Connessione | 2 fili, PE |
| Alimentazione | 24V DC |
| Grado di protezione | IP 66 |
| Vite di collegamento | M60 |
| Vite di collegamento per cavo | M18 x 1,5 |
| Temperatura operativa | -20 ... +60 °C |
| Dimensioni | 110 x 140 x 215 mm |
| Peso | Circa 825 g |

* Il range di misura è applicabile solo nelle seguenti condizioni:

- Il mezzo da misurare è un liquido.
- Nessuna turbolenza.
- Non c'è polvere o vapori tra il contenuto e il sensore.
- La differenza di temperatura tra il sensore e il contenuto è inferiore a 20 ° C.

Contenuto della spedizione

1 x Misuratore di livello ad ultrasuoni PCE-ULM 10,
Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)