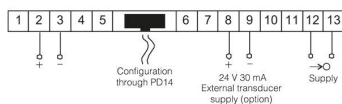


Misuratore di livello a ultrasuoni con display esterno PCE-ULM-10-N24S



Electrical connectins of the PCE-N24S



Misuratore di livello ad ultrasuoni con uscita 4-20 mA e display digitale esterno / Collegamento a 2 fili / Indicazione della temperatura ambientale / Indicazione del livello e della distanza / Profondità di misura: 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 al controllo dei processi di una fabbrica. In tal modo è possibile continuare a elaborare il segnale generato dal misuratore di livello ad ultrasuoni. Con questo dispositivo è possibile sapere in ogni momento se il silos continua a d essere sufficientemente pieno. L'elevato grado di protezione IP del misuratore di livello ad ultrasuoni garantisce la protezione dei componenti elettronici in caso di una possibile perdita d'acqua.

L'ampio range di misura di 10 m consente di utilizzare il misuratore di livello ad ultrasuoni nel controllo di silos di grandi dimensioni. A seconda del tipo di applicazione, il misuratore di livello ad ultrasuoni può indicare come valore di misura il livello o la distanza tra sostanza e sensore. Grazie alle ampie funzioni e agli aspetti di sicurezza, il misuratore di livello ad ultrasuoni è un dispositivo ideale per il monitoraggio.

L'indicatore di livello utilizza il segnale di processo 4-20 mA per l'analisi del segnale. La possibilità di scalare liberamente il segnale in ingresso permette un utilizzo molto versatile del misuratore di livello ad ultrasuoni. L'ampio display LED a 4 cifre consente una facile lettura dei valori di misura.

L'alimentazione opzionale a 24V per alimentare i sensori consente il collegamento diretto di sensori o trasduttori a 2 fili, semplificando l'uso del misuratore di livello. La configurazione viene eseguita tramite il software gratuito LPCon. Le impostazioni possono essere effettuate o lette nell'indicatore di livello utilizzando l'adattatore di programmazione PCE-PD14. Le impostazioni create con il software possono essere salvate e recuperate.

- Con display per letture e impostazioni
- Vite di collegamento M60
- Grado di protezione del display: IP 66
- Consente collegamento a processi
- Profondità di misura fino a 10 m
- Indicazione della temperatura ambientale
- **Display digitale esterno PCE-N24S:**
 - * Protezione IP 65 su pannello frontale
 - * Per segnali di processo: 4-20 mA, 0-10 V, 0-60 mV (selezionabile)
 - * Connessione a vite
 - * Configurazione tramite software

Specifiche soggette a modifiche

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 per collegamento cavo	M18 x 1,5
Temperatura operativa	-20 ... 60 °C
Dimensioni	110 x 140 x 215 mm
Peso	825 g

* Range di misura applicabile solo alle seguenti condizioni:

- La sostanza da misurare è un liquido
- Senza turbolenze
- Senza la presenza di polvere o vapori tra sostanza e sensore
- La differenza di temperatura tra sensore e sostanza da misurare è inferiore a 20 °C

Display digitale PCE-N24S

Ingresso (selezionabile)	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA 0 ... 60 mV 0 ... 10 V ±60 mV ±10 V
Precisione	±(0,2% FS + 1 digit)
Resistenza interna	10 Ω ±1%
Scala	2 punti
Display	LED a 4 cifre e 7 segmenti, altezza: 20 mm
Range di indicazione	-1999 ... 9999
Temperatura operativa	-10 °C ... 55 °C
Temperatura di stoccaggio	-25 °C ... +85 °C
Dimensioni	96 x 48 x 64 mm
Dimensioni per installazione su pannello	92 x 45 mm (secondo DIN)
Alimentazione (selezionabile)	230V AC 110V AC 24V AC 85 ... 253V AC/DC 20 ... 40V AC/DC
Alimentazione del sensore (opzionale)	24V DC, 30 mA

Informazioni supplementari

Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche



Gradi di protezione	Pannello frontale: IP 65
Peso	< 200 g
Montaggio	Clip di montaggio con viti di fissaggio, connessione tramite morsetti
Struttura	Plastica robusta

Specifiche soggette a modifiche

