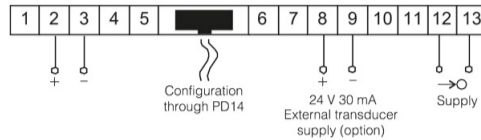


Füllstandsanzeige PCE-ULM-10-N24S



Electrical connectins of the PCE-N24S



Füllstandsanzeige mit 4 ... 20 mA Ausgangssignal und externer Digitalanzeige / Zwei-Leiter Anschlusstechnik/ mit Umgebungstemperaturanzeige / mit Füllstands- und Abstandsanzeige / Messtiefe 10 m

Die Füllstandsanzeige ist die ideale Messvorrichtung, um die Füllhöhe eines Silos zu bestimmen. Dank des 4 ... 20 mA Ausgangssignals kann die Füllstandsanzeige auch an die betriebliche Prozesssteuerung angeschlossen werden. Damit lässt sich das Messsignal von der Füllstandsanzeige weiterverarbeiten. So kann mit der Füllstandsanzeige kontrolliert werden, ob ein Silo noch ausreichend gefüllt ist. Die hohe IP Schutzklasse von der Füllstandsanzeige garantiert ein Schutz der elektrischen Komponenten bei einem möglichen Wasseraustritt.

Mit einem Messbereich von 10 Metern können auch größere Silos mit der Füllstandsanzeige überwacht werden. Als Messwert kann die Füllstandsanzeige je nach Anwendung die Füllhöhe oder den Abstand zwischen dem Medium und dem Sensor angeben. Auch die Umgebungstemperatur lässt sich mit der Füllstandsanzeige messen. Dank der umfangreichen Funktionen und der Sicherheitsaspekte ist die Füllstandsanzeige ein ideales Messmittel für die Überwachung von Siloanlagen.

Die Füllstandsanzeige ist zur Auswertung des gängigen und weit verbreiteten Prozesssignals 4...20 mA einsetzbar. Die Möglichkeit, das Eingangssignal frei zu skalieren, erlaubt einen sehr vielseitigen Einsatz dieser Füllstandsanzeige. Das aktuelle Messergebnis ist dank des großen 4-stelligen LED-Displays sehr gut ablesbar.

Die optionale Sensorversorgung von 24 V erlaubt einen direkten Anschluss von 2-Leiter Sensoren oder Messumformern, was den Einsatz dieser Füllstandsanzeige vereinfacht. Die Konfiguration erfolgt über die frei verfügbare Software LPCon. Mit Hilfe des Programmieradapters PD14 können Einstellungen vorgenommen, oder aus der Füllstandsanzeige ausgelesen werden. Die mit der Software erstellte Konfigurationen können abgespeichert und wieder aufgerufen werden.

- ▶ mit Display zum Einstellen und Ablesen
- ▶ stabiles M60 Anschlussgewinde
- ▶ Schutzklasse des Displays IP66
- ▶ anschließbar an die Prozesstechnik
- ▶ für eine Messtiefe von bis zu 10 Meter
- ▶ mit Umgebungstemperaturanzeige
- **inkl. externer Digitalanzeige PCE-N24S:**
- ▶ Frontseitig IP 65
- ▶ für Prozesssignal 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V 0 ... 60 mV (wählbar)
- ▶ Anschluss über Schraubklemme
- ▶ Konfiguration über Software
- ▶ 4-stellige LED-Anzeige

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Messbereich	0 ... 10 m*
Genauigkeit	0,5 %
Auflösung	0,001 m
Mindestabstand zur Wand	1 m
Auflösung der Temperaturanzeige	0,1 °C
Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Ausgangssignal Auflösung	0,01 mA
Anschluss	2-Leiter, PE
Spannungsversorgung	24 V DC
Schutzklasse	IP 66
Anschlussgewinde	M60
Anschlussgewinde Kabelverschraubungen	M18 x 1,5
Umgebungsbedingungen	-20 ... 60 °C
Abmessungen	110 x 140 x 215 mm
Gewicht	ca. 825 g

*der Messbereich gilt nur unter folgenden Voraussetzungen:

- das Messmedium ist eine Flüssigkeit
- es sind keine Verwirbelungen vorhanden
- es sind keine Stäube oder Dämpfe zwischen dem Medium und dem Sensor
- der Temperaturunterschied zwischen dem Sensor und dem Medium ist <20 °C

Digitalanzeige PCE-N24S

Eingang (wählbar)	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA 0 ... 60 mV 0 ... 10 V ± 60 mV ± 10 V
Genauigkeit	± (0,2 % FS + 1 dgt.)
Innenwiderstand	10 Ω ± 1 %
Skalierung	2-Punkt
Anzeige	4-stellige 7-Segment LED-Anzeige, Höhe: 20 mm
Anzeigebereich	-1999 ... 9999
Umgebungstemperatur	Im Betrieb: -10 °C ... 55 °C
Lagerung	-25 °C ... +85 °C
Abmessungen	96 mm x 48 mm x 64 mm
Schalttafelausschnitt	92 mm x 45 mm (nach DIN)
Versorgungsspannung (wählbar)	230 V AC 110 V AC 24 V AC 85 ... 253 V AC / DC 20 ... 40 V AC / DC
Sensorversorgung (wählbar)	24 V DC / 30 mA
Schutzart	Front: IP 65

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

Gewicht < 200 g

Montage Montageclips mit Klemmschrauben

Anschluss über Klemmleiste

Gehäuse Robustes Kunststoffgehäuse

Änderungen vorbehalten!

