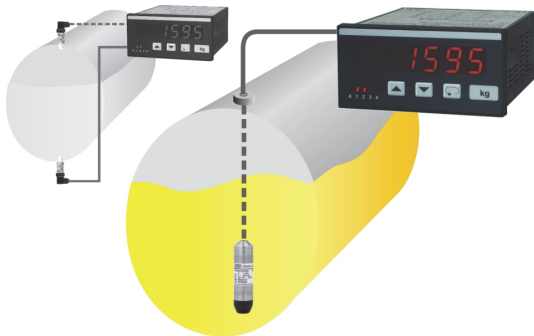


Produktinformation

Tankanzeige TA9648



- Eingänge für Einheitssignale 0/4..20 mA oder 0/2..10 V
- 2. Eingang für Druckmessumformer bei Druck beaufschlagten Tanks
- Eingang zur automatischen Füllhöhenkorrektur
- 6 Standard- sowie beliebige Sondertankformen wählbar
- Max. 4 Alarmausgänge, Relaiswechsler oder Transistor

Merkmale

Mit der Tankanzeige TA9648 kann der Inhalt von Tankformen erfasst werden, bei denen kein linearer Zusammenhang zwischen Füllhöhe und Inhalt besteht. Die Messung erfolgt über den hydrostatischen Druck oder Wegaufnehmer (z.B. Ultraschall, Radar, Potentiometer...). Das Gerät bietet die Möglichkeit, zusätzlich einen Niveau-Sensor anzuschließen. Bei Erreichen eines bestimmten Niveaus korrigiert sich die Anzeige jeweils auf den Wert, welcher der Füllhöhe entspricht, auf dem der Niveau-Sensor montiert ist.

Technische Daten

Hilfsenergie

Hilfsspannung : 230 V AC ±10 %; 115 V AC ±10 %,
 24 V AC ±10 % oder 24 V DC ±15 %
 Leistungsaufnahme : max. 3,5 VA, mit Analogausgang 5 VA
 Arbeitstemperatur : -10..+55 °C
 CE-Konformität : EN 61326-1:2013; EN 60664-1:2007

Eingang

Strom : 0/4..20 mA; Ri = 10 Ω
 Überlast 2-fach; 4-fach für max. 5 s
 Spannung : 0/2..10 V DC; Ri = 100 kΩ
 Überlast max. 100 V
 Grundgenauigkeit : < 0,1 % ± 2 Digit
 Transmitterspeisg. : U₀ ca. 24 V; Ri ca. 150 Ω; max. 50 mA
 (max. 25 mA bei 4 Relaisausgängen)

Display

Anzeigebereich : 999999 Digit mit Vornullunterdrückung
 Zusatzdisplay : LED 2-stellig rot, 7 mm
 (Parameter - und Schaltzustand)

Ausgang

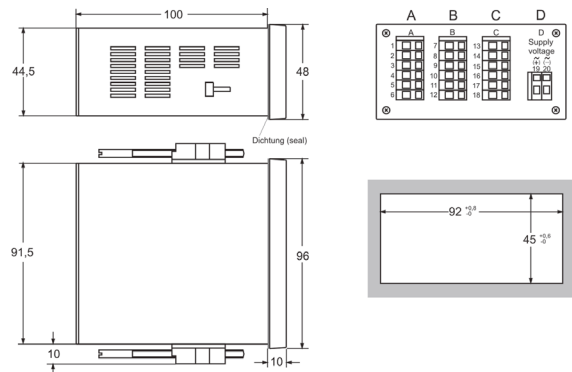
Relais : Wechselkontakt < 250 V AC < 250 VA < 2 A,
 < 300 V DC < 50 W < 2 A
 Transistor : max. 35 V AC/DC max. 100 mA,
 mit elektronischer Strombegrenzung
 Analog : 0 / 4..20 mA Bürde ≤ 500 Ω; 0 / 2..10 V
 Bürde > 500 Ω, galvanisch getrennt
 Ausgang schaltet automatisch um
 - Genauigkeit : 0,1 %; TK 0,01 %/K
Gehäuse : Schalttafeleinbau DIN 96x48,
 Material PA6-GF; UL94V-0
 Abmessungen : Front 96x48 mm, Einbautiefe 100 mm
 Gewicht : max. 390 g
 Anschluss : Federkraftklemmen, 0,08..1,5 mm²

AWG28..AWG14

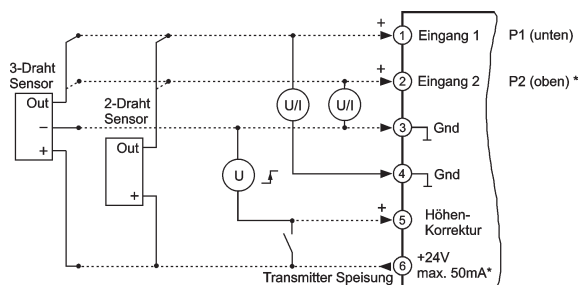
Schutzart

: Front IP65, Klemmen IP20 gemäß BGV A3

Abmessungen



Anschlussbild



* nur bei druckbeaufschlagten Tanks

Bestellschlüssel

TA9648 - 1. - 2. - 3. - 4. - 5. - 6. - 7.

1. Anschlussleiste A	
1	2 Eingänge 0/4..20 mA, 1 Digitaleingang Füllhöhenkorrektur, Integrierte Transmitterspeisung 24V max. 50 mA
2	wie 1, jedoch Eingänge 0/2..10 V
2. Anschlussleiste B	
00	nicht bestückt
2R	2 Relaisausgänge
2T	2 Elektronikausgänge
3. Anschlussleiste C	
00	nicht bestückt
2R	2 Relaisausgänge
2T	2 Elektronikausgänge
AO	Analogausgang 0/4..20 mA, 0/2..10 V
4. Anschlussleiste D; Hilfsspannung	
0	230 V AC ±10 % 50-60Hz
1	115 V AC ±10 % 50-60Hz
4	24 V AC ±10 % 50-60Hz
5	24 V DC ±15 %
5. Optionen	
00	ohne Option
6. Einheit erscheint als Aufdruck im Einheitenfeld	
7. Zusatztext über der Anzeige (3x90 mm HxB)	