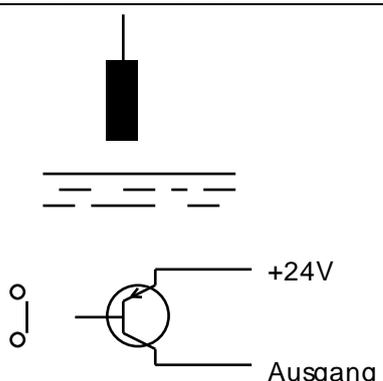
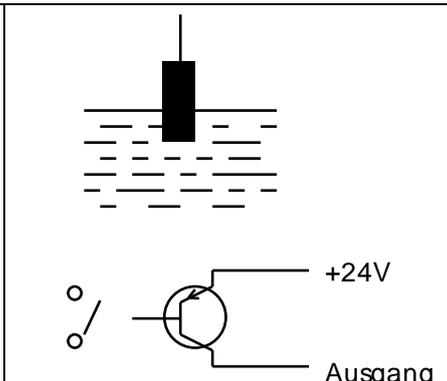


Kapazitiver Füllstandssensor für zwei Niveaus V-25-80/120

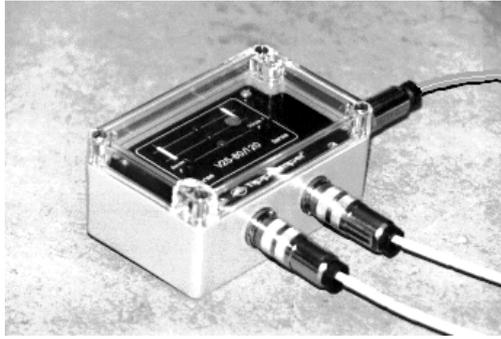
Niveauekontrolle von:



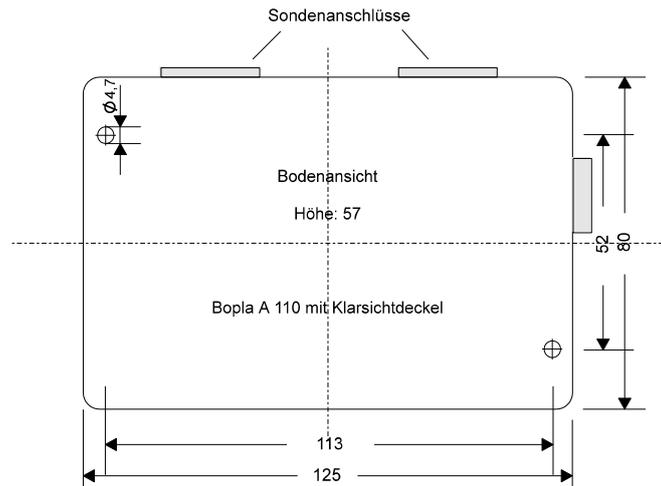
- Wachsen
- Schmelzklebern
- Lacken
- Chemikalien

Technische Daten	Typ	V-25-80/120
Nennspannung		15-30V/DC, einschließlich Restwelligkeit
Nennstrom		40 mA
Schaltfrequenz		≤ 5 Hz
Schaltstrom		max. 1A, kurzschlußfest
Anschlußbelegung		4-poliger Steckverbinder Pin 1 = + 24V/DC weiß Pin 2 = PNP - Ausgang, Sonde 2 - Sicherheitsniveau braun Pin 3 = GND - Bezugspotential grün Pin 4 = PNP - Ausgang, Sonde 1 - Arbeitsniveau gelb Abschirmung und Gehäuse = ERDE
Gehäusewerkstoff		Aluminium
zul. Umgebungstemperatur		0°C bis +80°C
Schutzart		IP 64 nach EN 40050
Ausgänge (Ausgänge 1 und 2 haben gleiches Schaltverhalten)		
LED-Anzeige	Sonde 1: gelbe LED blinkt Sonde 2: rote LED aus	Sonde 1: grüne LED an Sonde 2: rote LED an
Lieferumfang		1m - Anschlußkabel mit Binderstecker
Sondentype		F3S...

Gehäusebauform:



Maßskizze:



Betriebsanleitung:

Montagevorschrift

Die Anschlußbelegung ist strikte einzuhalten. Das Gerät darf nur mit der auf dem Typenschild eingetragenen Spannung betrieben werden. Für die Anschlußleitungen sind abgeschirmte Kabel zu verwenden. Die Abschirmung ist einseitig zu erden. Die Anschlußleitungen dürfen nicht parallel zu Antriebsleitungen verlegt werden.

Betrieb

Der Kapazitive Füllstandssensor reagiert in Verbindung mit den Sonden (F3S...) auf feste sowie flüssige Stoffe, sofern eine entsprechende Dielektrizitätsänderung stattfindet. In Verbindung mit zwei Sonden können zwei Niveaus gleichzeitig kontrolliert werden. Bei der Einstellung müssen die angeschlossenen Sonden frei vom abzufragenden Medium sein. Die Empfindlichkeit (Sense) beider Sonden läßt sich mit Potentiometern regulieren (s. Justagevorschrift.) Bei einem eventuellen Defekt des Gerätes können die Ausgänge

einen beliebigen Zustand annehmen.

Wartung

Das Gerät ist wartungsfrei. Geräte dürfen nur durch den Hersteller repariert oder überholt werden.

Allgemeines

Bei Einbau und Betrieb des Kapazitiven Füllstandssensors, V-25-80/120, ist den einschlägigen EU- und nationalen Vorschriften Rechnung zu tragen. Unsere Geräte weisen einen hohen technischen Stand auf. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Erfüllte Normen

EN 50081-1; EN 50081-2
EN 50082-1; EN 50082-2

EU-Richtlinien

89/336/EWG; 92/31/EWG; 93/68/EWG

Tippkemper Elektronik GmbH & Co KG

Zum Kreuzweg 12 D-59302 Oelde-Stromberg Tel. (0 25 29) 93 01-50 Telefax (0 25 29) 93 01-49