

Der geführte Schwimmerschalter 2282 ist für eine ökonomische Kontrolle von Flüssigkeiten in Tanks ausgelegt. Der Schalter ist sehr kompakt und ermöglicht einen wartungsfreien Betrieb. Die Reedkontakte erreichen eine hohe Schaltkapazität.

Der Reedkontakt im Sensorkörper wird mit einem Magnet geschaltet. Die Schalterfunktion (N/O Kontrakt und N/C Kontakt) wird durch die Einbauposition bestimmt. Durch einfaches Drehen um 180° kann die Funktion geändert werden.

Funktion

Der 2282 Füllstandschalter ist speziell für einfache, mechanische Überwachung von Höchst- oder Mindestfüllständen geeignet. Durch die kompakte Bauform lässt er sich auch leicht in sehr kleine Tanks installieren.

Durch ein Gehäuse aus PP oder PVDF ist der 2282 besonders widerstandsfähig gegen eine Vielzahl von Chemikalien.



Eigenschaften

- Gute chemische Beständigkeit
- Sehr kompaktes Design
- Erhältlich in PP und PVDF
- Geeignet für kleine Tanks

CE RoHS

Anwendungen

- Kühlwasserkreislauf
- Entmineralisiertes Wasser
- Wasser / Glykol Lösungen
- Chemiekalien
- Speziell passend für kleine Tanks

Technische Daten

Allgemein

Typ	2282-Y-YY-Y
-----	-------------

Umgebung

Max. Temperatur	-65 °C bis +100 °C (-85 °F bis +212 °F)
Max. Druck	1 MPa (10 bar)
Mediumsdichte	>0.6 g/cm ³

Gehäuse

Gehäuse-/Schwimmermaterial	PP oder PVDF
Kabelmaterial	PVC
Schutzart	IP68
Prozessanschluss	1/2" BSP, NPT

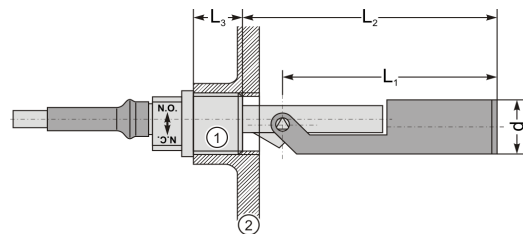
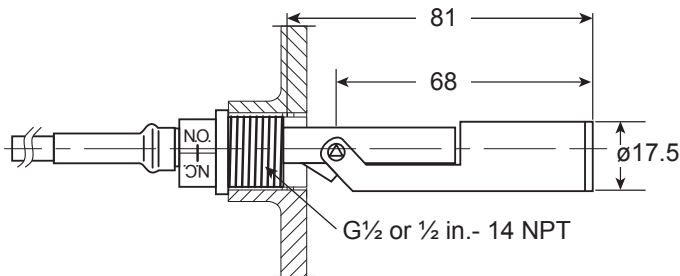
Elektronik

Ausgang	Reedkontakt
Kontaktwiderstand	Max. 120 mΩ
Max. Nennspannung	230 V AC/DC
Max. Nennstrom	2 A / 40 VA
Kabeltyp	AWG 20, 2-adrig, PVC, 1m
Schaltkontakt	N/O oder N/C abhängig vom Einbau

Normen und Zulassungen

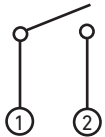
Allgemeine Zulassungen	CE, RoHS
------------------------	----------

Abmessungen



Verdrahtung

Anschlussbelegung

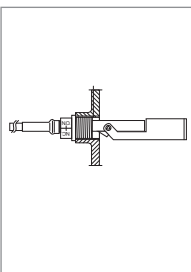


Nr.	Angaben
1	Braun
2	Schwarz

Nr.	Angaben
L1	68 mm
L2	81 mm
L3	15 mm
d	Ø 17,5 mm
1	G 1/2" or 1/2" - 14 NPT
2	Behälterwand

Max. 230 V 2A Schaltleistung

Bestellinformation



Hersteller-Teile-Nr.	Code	Beschreibung
Versionen mit BSP Gewinde		
2282-P-6CB	159 300 261	PP Gehäuse, Kabel, 1/2" BSP Gewinde
2282-V-6CB	159 300 263	PVDF Gehäuse, Kabel, 1/2" BSP Gewinde
Versionen mit NPT Gewinde		
2282-P-6CN	159 300 265	PP Gehäuse, Kabel, 1/2" NPT Gewinde
2282-V-6CN	159 300 267	PVDF Gehäuse, Kabel, 1/2" NPT Gewinde