



1) aktive Fläche 2) Gehäuse 3) Deckel 4) Poti 5) LED Funktionsanzeige

- Füllstandsensor
- PNP
- Schließer (NO)
- nichtbündig
- Kabel, PVC, 2.00 m
- medienabhängig justierbar



Allgemeine Merkmale

Zulassungen / Konformität	CE cULus IEC 60947-5-2 IP66/IP64 am Kabelausgang
Grundnorm	ja
Schutzart nach IEC 60529	2 Muttern
verpolungssicher	Füllstandsensor
Lieferumfang	ja
Baureihe	
Kurzschlusschutz	

Leiterquerschnitt	0,25 mm ²
Mechanische Einbaubedingung	nichtbündig
Umgebungstemperatur Ta max.	60 °C
Umgebungstemperatur Ta min.	-10 °C
Werkstoff aktive Fläche	PVC
Werkstoff Deckel	PBT
Werkstoff Gehäuse	PVC
Werkstoff Kabelmantel	PVC

Elektrische Merkmale

Anschlussart	Kabel
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 V DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	300 mA
Betriebsspannung UB max. DC [V]	35,0 V
Betriebsspannung UB min. DC [V]	10,0 V
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Leerlaufstrom max. I0	20,0 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltausgang	PNP
Schaltfrequenz f max. (bei Ue)	2 Hz
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Sensitivität	medienabhängig justierbar
Spannungsfall statisch max.	1,8 V

Zusatztext

Hinweise für den Gebrauch Standardanwendungen bei wasserartigen Medien:

Die Smart Level Sensoren sind für Standardanwendungen ab Werk justiert. Mit dieser Einstellung eignen sich die Smart Level Sensoren ohne weitere Justierung zur Erfassung von wasserartigen Medien durch Glas- oder Kunststoffwandungen hindurch. Die ab Werk Einstellung kann automatisch Glas- oder Kunststoffwandungen (ca. 0,5 mm bis 6 mm) ausblenden und kompensiert Schaum-, Feuchtigkeits- und Schmutzanhäufungen in weiten Grenzen innen und außen am Behälter.

Mechanische Merkmale

Anzahl der Leiter	3
Anzugsdrehmoment	1 Nm
Befestigungslänge	50,0 mm
Durchmesser d1	M18x1,0
Kabellänge L [m]	2,00 m

Sonderanwendungen:

Die Smart Level Sensoren können auch bei wasserartigen Medien in bisher nicht lösbaren und kritischen Applikationen wie z.B. bei Glas- oder Kunststoffwandungen größer 6 mm, eingesetzt werden. Hierzu kann die ab Werk Justierung vom Anwender verändert werden.

