



1) aktive Fläche 2) Poti 3) NO oder NC wählbar 4) LED Funktionsanzeige



### Allgemeine Merkmale

Baureihe	Füllstandsensoren
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Sensitivität	medienabhängig justierbar
Zulassung/Konformität	CE cULus

### Material

Aktive Fläche, Material	POM
Deckelmaterial	POM
Gehäusematerial	POM
Mantelmaterial	PVC

### Ausgang/Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer/Öffner (NO/NC) programmierbar
---------------	---

### Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 50 x 10 mm
Baugröße	D50.0
Einbau	bündig

### Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsstrom Ie	100 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Betriebsspannung Ub	10...35 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltfrequenz	2 Hz
Spannungsfall statisch max.	1.8 V

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-10...60 °C

### Elektrischer Anschluss

Anzahl der Leiter	3
Kabellänge	2 m
Kurzschlusschutz	ja
Leiterquerschnitt	0.25 mm <sup>2</sup>
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

### 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 Schmutzanhafungen in weiten Grenzen innen und außen am Behälter. 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.

## Anschlussbild

