



1) aktive Fläche 2) Betriebsspannungsanz. grün 3) Funktionsanzeige gelb 4) Poti 5) Befestigung: Kabelbinder 6) Befestigung: Schraube 3xM3

- Füllstandsensor
- PNP/NPN
- Schaltausgang programmierbar
- Bündig an Behälteraußenwand
- Kabel, PUR, 2.00 m
- medienabhängig justierbar



**Allgemeine Merkmale**

Zulassungen / Konformität	cULus
Grundnorm	CE
Schutzart nach IEC 60529	IEC 60947-5-2
Funktionsanzeige	IP67
verpolungssicher	ja
Betriebsspannungsanzeige	ja
Baureihe	ja
Kurzschlusschutz	Füllstandsensor
	ja

**Elektrische Merkmale**

Anschlussart	Kabel
Bem.-Betriebsspannung U <sub>e</sub> DC	24.0 V
Bem.-Isolationsspannung U <sub>i</sub>	75 V DC
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	100 mA
Betriebsspannung UB max. DC [V]	30.0 V
Betriebsspannung UB min. DC [V]	10.0 V
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Lastkapazität max. (bei U <sub>e</sub> )	10.000 µF
Leerlaufstrom I <sub>o</sub> bedämpft max.	11.0 mA
Leerlaufstrom I <sub>o</sub> unbed. max.	9.0 mA
Restwelligkeit max. (% von U <sub>e</sub> )	10 %
Schaltausgang	PNP/NPN
Schaltfrequenz f max. (bei U <sub>e</sub> )	10 Hz
Schaltfunktion	Schaltausgang programmierbar
Sensitivität	medienabhängig justierbar
Spannungsfall statisch max.	2.5 V

**Mechanische Merkmale**

Anzahl der Leiter	3
Breite (lange Seite)	40.0 mm
Höhe (kleine Seite)	40.0 mm
Kabeldurchmesser D max.	3.1 mm
Kabellänge L [m]	2.00 m

Lagertemperatur max.	+85 °C
Lagertemperatur min.	-25 °C
Leiterquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Mechanische Einbaubedingung	Bündig an Behälteraußenwand
Tiefe	10,0 mm
Umgebungstemperatur Ta max.	85 °C
Umgebungstemperatur Ta min.	-5 °C
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Werkstoff Deckel	PBT
Werkstoff Gehäuse	PBT
Werkstoff Kabelmantel	PUR

**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 Schmutzanhaftungen 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. Die Gegentakt-Schaltausgänge dürfen nicht parallel geschaltet werden.

