



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 Ue DC | 24.0 V |
| Bem.-Isolationsspannung Ui | 75 V DC |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie | 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 Ue) | 10.000 µF |
| Leerlaufstrom Io bedämpft max. | 11.0 mA |
| Leerlaufstrom Io unbed. max. | 9.0 mA |
| Restwelligkeit max. (% von Ue) | 10 % |
| Schaltausgang | PNP/NPN |
| Schaltfrequenz f max. (bei Ue) | 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 ² |
| 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.

