



1) Gehäuse 2) aktive Fläche 3) Deckel 4) Poti 5) Funktionsanzeige gelb 6) Betriebsspannungsanz. grün

- Füllstandsensoren
- NPN
- Öffner (NC)
- nicht bündig

- Kabel mit Steckverbinder, PUR, 0.30 m M08x1-S49
- medienabhängig justierbar



Allgemeine Merkmale

Zulassungen / Konformität
 Grundnorm
 Schutzart nach IEC 60529
 Funktionsanzeige
 verpolungssicher
 Betriebsspannungsanzeige
 Lieferumfang
 Baureihe
 Kurzschlusschutz

CE
 IEC 60947-5-2
 IP67/akt. Fläche: IP68 10bar
 ja
 ja
 ja
 ja
 1 Mutter und 1 O-Ring 10x2
 Füllstandsensoren
 ja

Lagertemperatur max.
 Lagertemperatur min.
 Mechanische Einbaubedingung
 Steckerart
 Tiefe
 Umgebungstemperatur Ta max.
 Umgebungstemperatur Ta min.
 Werkstoff aktive Fläche
 Werkstoff Deckel
 Werkstoff Gehäuse
 Werkstoff Kabelmantel

+80 °C
 -25 °C
 nicht bündig
 M08x1-S49
 62.5 mm
 105 °C
 -5 °C
 PEEK
 PA
 PEEK
 PUR

Elektrische Merkmale

Anschlussart
 Bem.-Betriebsspannung Ue DC
 Bem.-Isolationsspannung Ui
 Bemessungsbetriebsstrom Ie
 Betriebsspannung UB max. DC [V]
 Betriebsspannung UB min. DC [V]
 Elektrische Ausführung
 Lastkapazität max. (bei Ue)
 Leerlaufstrom max. I0
 Restwelligkeit max. (% von Ue)
 Schaltausgang
 Schaltfrequenz f max. (bei Ue)
 Schaltfunktion
 Sensitivität
 Spannungsfall statisch max.

Kabel mit Steckverbinder
 24.0 V
 75 V DC
 50 mA
 30.0 V
 10.0 V
 DC, Gleichspannung
 10.000 µF
 12.0 mA
 10 %
 NPN
 5 Hz
 Öffner (NC)
 medienabhängig justierbar
 2.0 V

Zusatztext

Standardanwendungen bei wasserartigen Medien:

Die microLEVEL Sensoren in Smart Level FSA-Technologie sind für

Standardanwendungen ab Werk justiert. Mit dieser Einstellung eignen sich die Smart Level Sensoren ohne weitere Justierung zur Erfassung von wasserartigen Medien. Die Werkzeugeinstellung kompensiert weitestgehend Schaum-, Feuchtigkeits- und Schmutzanhaftungen.

Sonderanwendungen:

Sensoren in Smart LevelFSA-Technologie können bei wasserartigen Medien auch in bisher nicht lösbaren und kritischen Applikationen eingesetzt werden. Hierzu kann die "Werk-Justierung" vom Anwender verändert werden. Die Gegentakt-Schaltausgänge dürfen nicht parallel geschaltet werden.

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment
 Durchmesser d1
 Gewinde (A)
 Kabeldurchmesser D max.
 Kabellänge L [m]

1.5 Nm
 M12x1,0
 M12x1
 4.7 mm
 0.30 m

