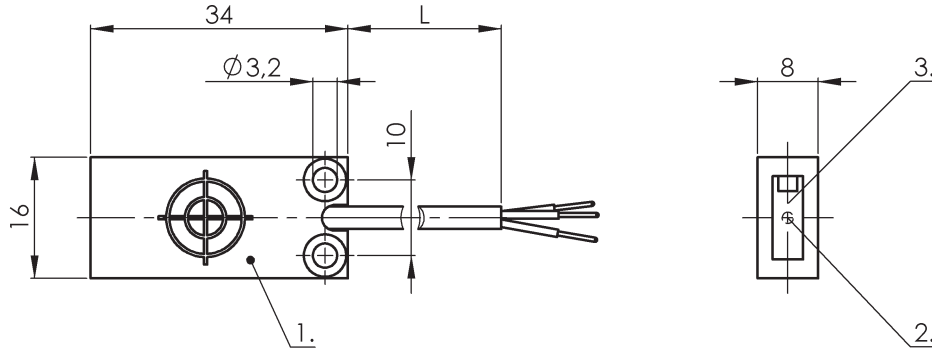


Kapazitiver Sensor
07134



1) aktive Fläche 2) Poti 3) LED Funktionsanzeige

- Füllstandsensor
- PNP
- Öffner (NC)
- Bündig an Behälteraußenwand
- Kabel, PUR,

- medienabhängig justierbar



IND. CONT. EQ. 81U2
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply

Allgemeine Merkmale

Zulassungen / Konformität

CE
 cULus
 IEC 60947-5-2
 IP67
 ja
 Füllstandsensor
 ja

Grundnorm
 Schutzart nach IEC 60529
 verpolungssicher
 Baureihe
 Kurzschlusschutz

Tiefe	8.0 mm
Umgebungstemperatur Ta max.	70 °C
Umgebungstemperatur Ta min.	-30 °C
Werkstoff aktive Fläche	PP
Werkstoff Deckel	PP
Werkstoff Gehäuse	PP
Werkstoff Kabelmantel	PUR

Elektrische Merkmale

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

Kabel
 75 V DC
 50 mA
 30.0 V
 12.0 V
 DC, Gleichspannung
 10.0 mA
 10 %
 PNP
 2 Hz
 Öffner (NC)
 medienabhängig justierbar
 1.5 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 Schmutzanhaftungen in weiten Grenzen innen und außen am Behälter.

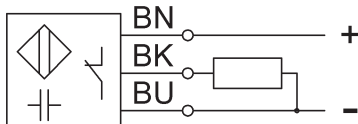
Sonderanwendungen:

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.

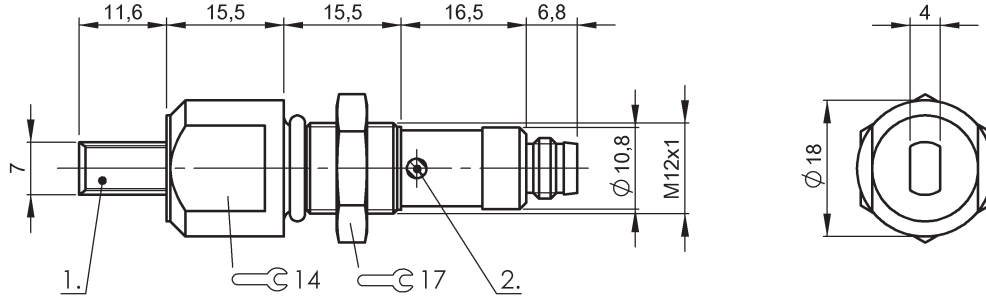
Mechanische Merkmale

Anzahl der Leiter
 Breite (lange Seite)
 Kabellänge L [m]
 Leiterquerschnitt
 Mechanische Einbaubedingung

3
 34.0 mm
 2.00 m
 0,14 mm²
 Bündig an Behälteraußenwand



07154



1) aktive Fläche 2) Poti drehbar 270°

- Füllstandsensor
- PNP/NPN
- Schaltausgang programmierbar
- nichtbündig
- Steckverbinder, M08x1-S49

- medienabhängig justierbar



Allgemeine Merkmale

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

CE
 IEC 60947-5-2
 IP64/IP68 an aktiver Fläche
 ja
 nein
 ja
 1 Mutter und 1 O-Ring 10x2
 Füllstandsensor
 ja

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

nichtbündig
 M08x1-S49
 105 °C
 -10 °C
 PSU
 PSU
 PSU

Zusatztext

Standardanwendungen bei wasserartigen Medien:

Elektrische Merkmale

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

Steckverbinder
 75 V DC
 50 mA
 35.0 V
 10.0 V
 DC, Gleichspannung
 20.0 mA
 10 %
 PNP/NPN
 5 Hz
 Schaltausgang programmierbar
 medienabhängig justierbar
 3.0 V

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 Werkseinstellung kompensiert weitestgehend Schaum-, Feuchtigkeits- und Schmutzanhaftungen.

Sonderanwendungen:

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment
 Gewinde (A)

4 Nm
 M12x1

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.

