



1) Poti 2) LED Funktionsanzeige

- Füllstandsensor
- PNP
- Öffner (NC)
- Bündig an Behälteraußenwand

- Kabel mit Steckverbinder, PUR, 0.21 m M08x1-S49
- medienabhängig justierbar



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



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

Allgemeine Merkmale

Zulassungen / Konformität

Grundnorm
 Schutzart nach IEC 60529
 verpolungssicher
 Lieferumfang
 Baureihe
 Kurzschlusschutz

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

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

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.

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.

Kabel mit Steckverbinder
 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

Mechanische Merkmale

Breite (lange Seite)
 Höhe (kleine Seite)
 Kabellänge L [m]
 Mechanische Einbaubedingung
 Steckerart

34.0 mm
 16.0 mm
 0.21 m
 Bündig an Behälteraußenwand
 M08x1-S49

