



1) aktive Fläche 2) Gehäuse 3) Deckel 4) Poti 5) LED Funktionsanzeige

- Füllstandsensoren
- PNP
- Schließer (NO)
- nicht bündig
- Kabel, PTFE, 2.00 m

- 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

CE
 cULus
 IEC 60947-5-2
 IP66/IP64 am Kabelausgang
 ja
 2 Muttern
 Füllstandsensoren
 ja

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

0,20 mm²
 nicht bündig
 60 °C
 -10 °C
 PTFE
 PTFE
 PTFE
 PTFE

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
 75 V DC
 300 mA
 35,0 V
 10,0 V
 DC, Gleichspannung
 20,0 mA
 10 %
 PNP
 2 Hz
 Schließer (NO)
 medienabhängig justierbar
 1,8 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 Schmutzanhäufungen 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
 Anzugsdrehmoment
 Befestigungslänge
 Durchmesser d1
 Kabellänge L [m]

3
 0,5 Nm
 49,5 mm
 M18x1,0
 2,00 m

