



1) aktive Fläche 2) Poti

- Füllstandsensor
- PNP/NPN
- Schaltausgang programmierbar
- nicht bündig
- Kabel, PVC, 5.00 m



Allgemeine Merkmale

Zulassungen / Konformität	CE
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Schutzart nach IEC 60529	IP68/IP69K am Kabelausgang
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	ja
Baureihe	Füllstandsensor
Kurzschlusschutz	ja

Umgebungstemperatur Ta max.	105 °C
Umgebungstemperatur Ta min.	-10 °C
Werkstoff aktive Fläche	PSU
Werkstoff Deckel	PSU
Werkstoff Gehäuse	PSU
Werkstoff Kabelmantel	PVC

Elektrische Merkmale

Anschlussart	Kabel
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 V DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	50 mA
Betriebsspannung UB max. DC [V]	35.0 V
Betriebsspannung UB min. DC [V]	10.0 V
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Leerlaufstrom Io bedämpft max.	20.0 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltausgang	PNP/NPN
Schaltfrequenz f max. (bei Ue)	100 Hz
Schaltfunktion	Schaltausgang programmierbar
Spannungsfall statisch max.	3.0 V

Zusatztext

Das Signal des kontinuierlichen Selbst-Tests (CST) ist dem Ausgangssignal überlagert. 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 Werkseinstellung kompensiert weitestgehend Schaum-, Feuchtigkeits- und Schmutzanhaftungen.

Sonderanwendungen:

Sensoren in Smart LevelFSA-Technologie können bei wasserartigen Medien auch in bisher nicht lösaren und kritischen Applikationen eingesetzt werden. Hierzu kann die "Werk-Justierung" vom Anwender verändert werden.

Mechanische Merkmale

Anzahl der Leiter	3
Anzugsdrehmoment	4 Nm
Gewinde (A)	G1/4"
Kabellänge L [m]	5.00 m
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
Mechanische Einbaubedingung	nicht bündig

