



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

- Füllstandsensor
- NPN
- Schließer (NO)
- nicht bündig
- Kabel mit Steckverbinder, PUR, 0.30 m M08x1-S49
- medienabhängig justierbar



Allgemeine Merkmale

Zulassungen / Konformität	CE
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Schutzart nach IEC 60529	IP67/akt. Fläche: IP68 10bar
Funktionsanzeige	ja
verpolungssicher	ja
Betriebsspannungsanzeige	ja
Baureihe	Füllstandsensor
Kurzschlusschutz	ja

Lagertemperatur min.	-25 °C
Mechanische Einbaubedingung	nicht bündig
Steckerart	M08x1-S49
Umgebungstemperatur Ta max.	105 °C
Umgebungstemperatur Ta min.	-5 °C
Werkstoff aktive Fläche	PEEK
Werkstoff Deckel	PA
Werkstoff Gehäuse	PEEK
Werkstoff Kabelmantel	PUR

Elektrische Merkmale

Anschlussart	Kabel mit Steckverbinder
Bem.-Betriebsspannung Ue DC	24.0 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 V DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	50 mA
Betriebsspannung UB max. DC [V]	30.0 V
Betriebsspannung UB min. DC [V]	10.0 V
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Lastkapazität max. (bei Ue)	10.000 µF
Leerlaufstrom max. I0	12.0 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltausgang	NPN
Schaltfrequenz f max. (bei Ue)	5 Hz
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Sensitivität	medienabhängig justierbar
Spannungsfall statisch max.	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. DieWerkseinstellung 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	1,5 Nm
Gewinde (A)	M12x1
Kabeldurchmesser D max.	4.7 mm
Kabellänge L [m]	0.30 m
Lagertemperatur max.	+80 °C

