



1) aktive Fläche 2) Gehäuse 3) Deckel



### Allgemeine Merkmale

Baureihe	Füllstandsensoren
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Lieferumfang	Schraubendreher
Sensitivität	medienabhängig justierbar
Zulassung/Konformität	CE

### Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
Funktionsanzeige	ja

### Ausgang/Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer (NO)
---------------	--------------------

### Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	100 mA
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub>	75 V DC
Bereitschaftsverzug t <sub>v</sub> max.	300 ms
Betriebsspannung U <sub>b</sub>	10...35 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Lastkapazität max. bei U <sub>e</sub>	10 µF
Reststrom I <sub>r</sub> max.	200 µA
Restwelligkeit max. (% von U <sub>e</sub> )	10 %
Schaltfrequenz	5 Hz
Schutzklasse	II
Spannungsfall statisch max.	2.7 V

### Elektrischer Anschluss

Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

### Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	873 a
--------------	-------

### Material

Aktive Fläche, Material	PTFE
Deckelmaterial	Aluminium, Druckguss
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4305)

### Mechanische Merkmale

Abmessung	54.8 x 48.5 x 106 mm
Anzugsdrehmoment	1.5 Nm
Druckfestigkeit max.	10 bar
Einbau	nicht bündig
Gewinde (A)	R 3/8"

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67 aktive Fläche: IP68 10 bar
Umgebungstemperatur	-30...125 °C
Verschmutzungsgrad	3
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat	

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte.

Angabewerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in

irgend einer Form beeinflusst.

## Anschlussbild

