



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



## Allgemeine Merkmale

Baureihe	S44
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Lieferumfang	1x Mutter + 1x O-Ring Ø10x2
Sensitivität	medienabhängig justierbar
Zulassung/Konformität	CE WEEE
Zusätzliche Eigenschaften	elektrisch leitfähige Medien Schaum- und Anhaftungskompensation

## Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	ja
Funktionsanzeige	ja

## Ausgang/Schnittstelle

Schaltausgang	PNP/NPN Schließer/Öffner (NO/NC) codierbar
---------------	---

## Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	50 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Bereitschaftsverzug tv max.	100 ms
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Lastkapazität max. bei Ue	10 µF
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltfrequenz	5 Hz
Spannungsfall statisch max.	2 V

## Elektrischer Anschluss

Anzahl der Leiter	3
Kabeldurchmesser D	4.60 mm
Kabellänge L	2 m
Kurzschlusschutz	ja
Leiterquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

## Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	135 a
--------------	-------

## Material

Aktive Fläche, Material	PEEK
Deckelmaterial	PA
Gehäusematerial	PEEK
Mantelmaterial	PUR

## Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 12 x 62.5 mm
Anzugsdrehmoment	1.5 Nm
Baugröße	M12x1
Einbau	nicht bündig
Gewinde (A)	M12x1

## Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-25...80 °C
Schutzart	IP67 aktive Fläche: IP68 10 bar
Umgebungstemperatur	-5...105 °C

Verschmutzungsgrad

3

## Zusatztext

Schließer-Öffner-Funktion ist von der Polung abhängig.  
 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 Level FSA-

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.

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..

## Anschlussbild

