

Vorläufig

Auf einen Blick

- Detektion von wasserbasierenden Flüssigkeiten
- Für Behälterwände aus Kunststoff oder Glas bis zu 6 mm
- Schaum- und Anhaftungskompensation
- Luftspalten von bis zu 1 mm zwischen Behälter und Sensor
- Hohe Immunität gegen Feuchtigkeit und Nässe



Abbildung ähnlich


Technische Daten
Allgemeine Daten

Spezialausführung	Anhaftungskompensation
Nennschaltabstand S_n	6 mm
Nennschaltabstand S_n einstellbar	0,5 ... 6 mm
Einbauart	Bündig an Behälteraussenwand
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-in: Extern
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Betriebsanzeige	LED grün
Messweise	Berührungslos

Einsatzgebiete

Detektion nicht leitender Medien	Ja (wasserbasierte Flüssigkeiten)
Füllstandserkennung durch Behälter	Ja
Flüssigkeiten im Direktkontakt	Nein
Objektdetektion / Schüttgut	Nein

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	70 mA
Ausgangsschaltung	Gegentakt

Elektrische Daten

Ausgangsstrom	≤50 mA
Spannungsabfall V_d	<3 VDC
Schaltfrequenz	5 Hz
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

Mechanische Daten

Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	PP/PA
Baugrösse	40 mm
Gehäuselänge	40 mm
Tiefe	10 mm
Anschlussart	Kabelstecker M12, L=200 mm

Umgebungsbedingungen

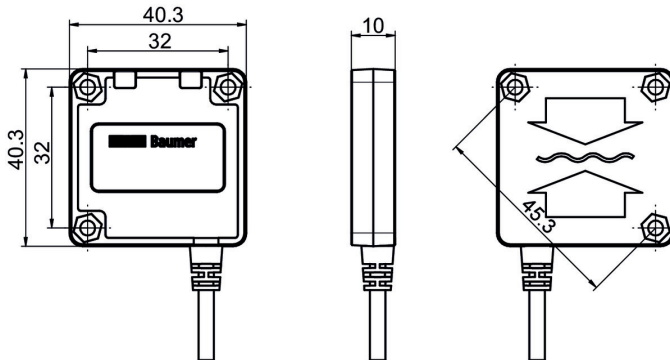
Arbeitstemperatur	-25 ... +60 °C
Lagertemperatur	-40 ... +80 °C
Schockfestigkeit (halbsinus)	IEC 60068-2-27:2009 30 g / 11 ms, 6 Stösse je Achse und Richtung
Schwingungsfestigkeit (sinusförmig)	IEC 60068-2-6:2008 1 mm p-p bei $f = 10 - 55$ Hz, Dauer 5 min je Achse 30 min Standzeit bei $f = 55$ Hz je Achse
Schutzart	IP 67

Bemerkungen

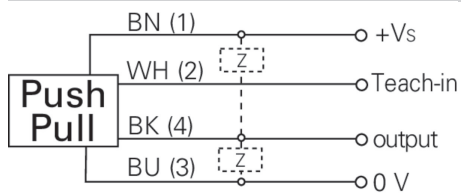
- Schaum- und Anhaftungskompensation
- Referenzmaterial: Behälter PC, Leitungswasser

Vorläufig

Masszeichnung



Anschlussbild



Steckerbelegungen

