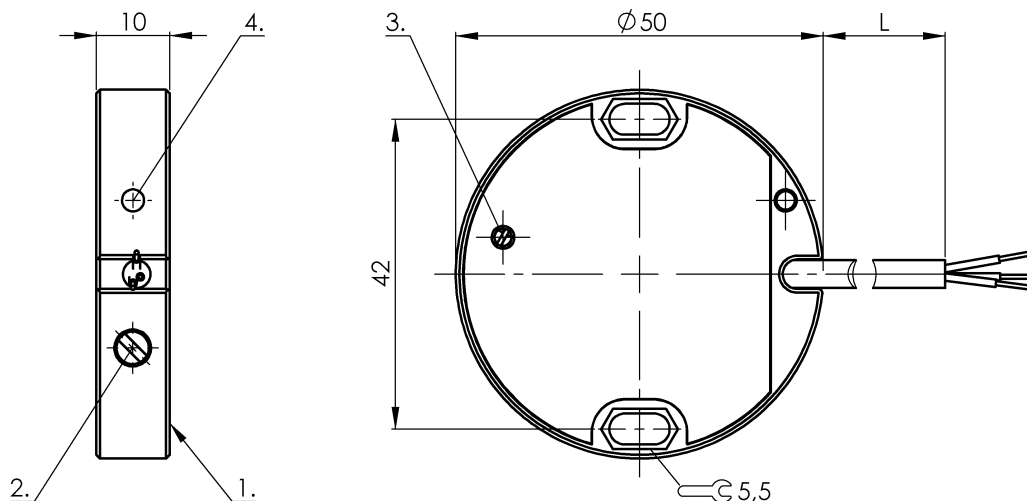




1) aktive Fläche, 2) Poti, 3) NO oder NC wählbar, 4) LED Funktionsanzeige



Allgemeine Merkmale

Baureihe	D50
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Sensitivität	medienabhängig justierbar
Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus WEEE

Zusätzliche Eigenschaften	elektrisch leitfähige Medien Schaum- und Anhaftungskompensation
---------------------------	---

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsstrom I_e	100 mA
Bemessungsisolationsspannung U_i	75 V DC
Betriebsspannung U_b	10...35 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Restwelligkeit max. (% von U_e)	10 %
Schaltfrequenz	2 Hz
Spannungsfall statisch max.	1.8 V

Elektrischer Anschluss

Anzahl der Leiter	3
Kabellänge L	2 m
Kurzschlusschutz	ja
Leiterquerschnitt	0.25 mm ²
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Material

Aktive Fläche, Material	POM
Deckelmaterial	POM
Gehäusematerial	POM
Mantelmaterial	PVC

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 50 x 10 mm
Baugröße	D50.0
Einbau	bündig an Behälteraußenwand

Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer/Öffner (NO/NC) programmierbar
---------------	--

Umgebungsbedingungen

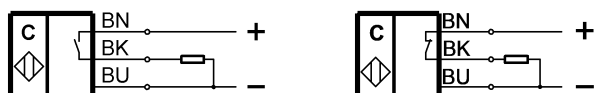
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-10...60 °C

Zusatztext

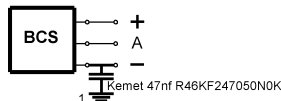
Hinweise für den Gebrauch Standardanwendungen bei wasserartigen Medien: Die Smart Level Sensoren sind für Standardanwendungen ab Werk justiert. Mit dieser Einstellung eignen sich die Smart Level Sensoren ohne weitere Justierung zur Erfassung von wasserartigen Medien durch Glas- oder Kunststoffwandungen hindurch. Die ab Werk Einstellung kann automatisch Glas- oder Kunststoffwandungen (ca. 0,5 mm bis 6 mm) ausblenden und kompensiert Schaum-, Feuchtigkeits- und Schmutzanhaftungen in weiten Grenzen innen und außen am Behälter. Sonderanwendungen: Die Smart Level Sensoren können auch bei wasserartigen Medien in bisher nicht lösbaren und kritischen Applikationen wie z.B. bei Glas- oder Kunststoffwandungen größer 6 mm, eingesetzt werden. Hierzu kann die ab Werk Justierung vom Anwender verändert werden.

Das Poti hat keinen festen Anschlag, sondern kann endlos gedreht werden, ohne etwas zu zerstören. Wird keine Änderung am Schaltsignal festgestellt, sollte das Poti soweit vor oder zurück gedreht werden, bis ein Signalwechsel am Ausgang stattfindet.

Wiring Diagrams (Schematic)



Installation remarks



1) Maschinenerde