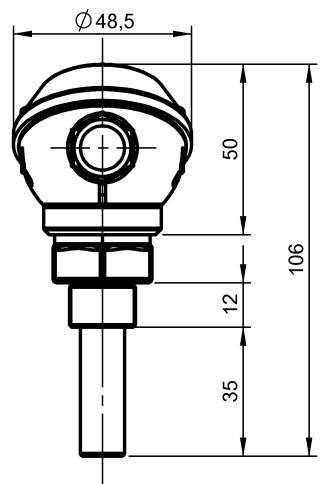
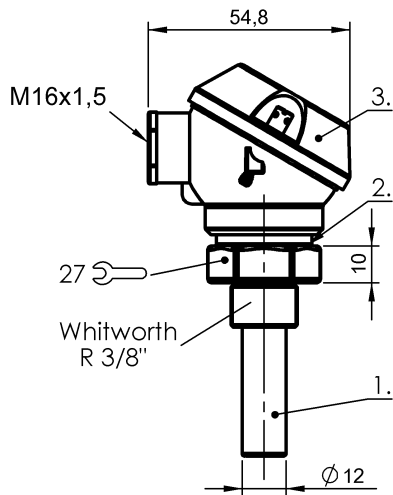




1) aktive Fläche, 2) Gehäuse, 3) Deckel



Allgemeine Merkmale

Baureihe	S02
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Lieferumfang	Schraubendreher Kurzanleitung
Sensitivität	medienabhängig justierbar
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
Funktionsanzeige	ja

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung U _e DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom I _e	100 mA
Bemessungsisolationsspannung U _i	75 V DC
Bereitschaftsverzug t _v max.	300 ms
Betriebsspannung U _b	10...35 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Lastkapazität max. bei U _e	10 µF
Leerlaufstrom I _o max. bei U _e	15 mA
Reststrom I _r max.	200 µA
Restwelligkeit max. (% von U _e)	10 %
Schaltfrequenz	5 Hz
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
Deckelmateriale	Aluminium, Druckguss
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4305), Anschlussgewinde

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"

Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Öffner (NC)
---------------	-----------------

Kapazitive Sensoren
BCS S02T401-POCFNG-KM16-T02
Bestellcode: BCS006N

BALLUFF

Umgebungsbedingungen

Schutzart

IP67, aktive Fläche: IP68 10 bar

Umgebungstemperatur

-30...125 °C

Verschmutzungsgrad

2

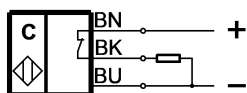
Zusatztext

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.

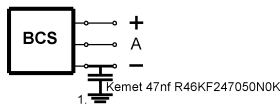
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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

Wiring Diagrams (Schematic)



Installation remarks



1) Maschinenerde