



1) aktive Fläche 2) Gehäuse



Allgemeine Merkmale

Grundnorm	IEC 60947-5-2
Lieferumfang	Mutter (2x)
Sensitivität	justierbar am Basisgerät
Zulassung/Konformität	CE cULus

Ausgang/Schnittstelle

Schnittstelle	Sonderschnittstelle
---------------	---------------------

Elektrische Merkmale

Bemessungsisolationsspannung U_i	75 V DC
Betriebsspannung U_b	4...8 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Hysterese H max. (% von Sr)	15.0 %
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltfrequenz	100 Hz
Verpolungssicher	nicht relevant
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	2 %

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Sonderstecker-Sonderstecker
Anschlussart	Kabel mit Steckverbinder, 2.00 m, PUR
Kabellänge	2 m
Kurzschlusschutz	nicht relevant

Erfassungsbereich/Messbereich

Messbereich	1...15 mm
-------------	-----------

Nennschaltabstand S_n	15 mm
Temperaturdrift max. (% von Sr)	20 %

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	1813 a
--------------	--------

Material

Aktive Fläche, Material	PTFE
Deckelmaterial	POM
Deckelmaterial	POM
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4301)
Mantelmaterial	PUR

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 30 x 4 mm
Anzugsdrehmoment	-
Baugröße	D30.0
Einbau	bündig

Umgebungsbedingungen

Schutzart IEC 60529	IP66
Umgebungstemperatur	-30...80 °C

Zusatztext

Benötigtes Zubehör, Sensorverstärker BAE SA...

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

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

Kapazitive Sensoren
BCS D30T406-XXS15C-EP02-GZ01-002
Bestellcode: BCS001J

BALLUFF

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

irgend einer Form beeinflusst.