



1) aktive Fläche, 2) Gehäuse



Allgemeine Merkmale

Baureihe	D10
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Zulassung/Konformität	CE cULus WEEE UKCA

Elektrische Merkmale

Bemessungsisolationsspannung U_i	75 V DC
Betriebsspannung U_b	4...8 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Restwelligkeit max. (% von U_e)	10 %
Schaltfrequenz	100 Hz

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Sonderstecker-Sonderstecker
Kabellänge L	0.3 m
Kurzschlusschutz	nicht relevant
Verpolungssicher	nicht relevant

Erfassungsbereich/Messbereich

Hysterese H max. (% von Sr)	15.0 %
Messbereich	0.1...2.5 mm
Nennschaltabstand S_n	2.5 mm
Temperaturdrift max. (% von Sr)	20 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	2 %

Funktionale Sicherheit

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

Material

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

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 10 x 3 mm
Baugröße	D10.0
Einbau	bündig einbaubar

Schnittstelle

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

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
Umgebungstemperatur	-30...70 °C

Zusatztext

Benötigtes Zubehör, Sensorverstärker BAE SA-...

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 Lebensdauerszusagen 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..

Installation remarks

