

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa	2 mm
Hysterese H max. (% von Sr)	15.0 %
Nennschaltabstand Sn	2.5 mm
Realschaltabstand Sr	2.5 mm
Realschaltabstand Sr, Toleranz	±10 %
Temperaturdrift max. (% von Sr)	15 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	5.0 %

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	480 a
--------------	-------

Material

Aktive Fläche, Material	Keramik
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4104)
Mantelmaterial	PUR
Stützringmaterial	PTFE

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 12 x 64 mm
Anzugsdrehmoment	15 Nm ±10 %
Baugröße	M12x1
Befestigung	M12x1
Befestigungslänge	24.00 mm
Dichtring, Größe	6.75 x 1.78 mm
Druckfestigkeit max.	500 bar
Druckfestigkeit, Hinweis	öldruckfest
Einbau	bündig einbaubar

Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer (NO)
---------------	--------------------

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, Vibration	55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-40...85 °C
Verschmutzungsgrad	3

Zusatztext

Einbauhinweis 614804

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

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..

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

