

Allgemeine Merkmale

Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE
-----------------------	--------------------

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Bereitschaftsverzug tv max.	160 ms
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Leerlaufstrom Io max., bedämpft	7 mA
Leerlaufstrom Io max., unbedämpft	7 mA
Reststrom Ir max.	20 µA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltfrequenz	200 Hz
Spannungsfall statisch max.	2.5 V

Elektrischer Anschluss

Anschlussart	Kabel, 5.00 m, PTFE
Anzahl der Leiter	3
Kabeldurchmesser D	3.70 mm
Kabellänge L	5 m
Kurzschlusschutz	ja
Leiterquerschnitt	0.34 mm²
Verpolungssicher	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa	4 mm
Hysterese H max. (% von Sr)	10.0 %
Nennschaltabstand Sn	5 mm
Realschaltabstand Sr	5 mm
Realschaltabstand Sr, Toleranz	±10 %
Temperaturdrift max. (% von Sr)	20 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	5.0 %

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	1900 a
--------------	--------

Material

Aktive Fläche, Material	PEEK
Gehäusematerial	Edelstahl
Mantelmaterial	PTFE, FEP

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 18 x 95 mm
Anzugsdrehmoment	25 Nm
Baugröße	M18x1
Befestigungslänge	60.00 mm
Einbau	bündig einbaubar

Schnittstelle

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

Zusatztext

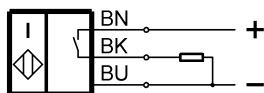
Einbauhinweise für ultrahochtemperaturfeste induktive Sensoren 939234.

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..

Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings

