

Allgemeine Merkmale

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

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	200 mA
Bemessungsisolationsspannung U_i	75 V DC
Bereitschaftsverzug t_v max.	160 ms
Betriebsspannung U_b	10...30 VDC
Leerlaufstrom I_o max., bedämpft	7 mA
Leerlaufstrom I_o max., unbedämpft	7 mA
Reststrom I_r max.	20 μ A
Restwelligkeit max. (% von U_e)	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 mm ²
Verpolungssicher	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand S_a	6.5 mm
Hysterese H max. (% von S_r)	10.0 %
Nennschaltabstand S_n	8 mm
Realschaltabstand S_r	8 mm
Realschaltabstand S_r , Toleranz	± 10 %
Temperaturdrift max. (% von S_r)	20 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von S_r)	5.0 %

Funktionale Sicherheit

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

Material

Aktive Fläche, Material	PEEK
Gehäusematerial	Edelstahl
Mantelmaterial	PTFE, FEP

Mechanische Merkmale

Abmessung	$\varnothing 18 \times 103$ mm
Anzugsdrehmoment	25 Nm
Baugröße	M18x1
Befestigungslänge	60.00 mm
Einbau	nicht bündig

Schnittstelle

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

Zusatztext

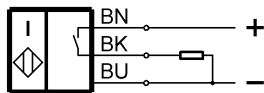
Einbauhinweise für ultrahochtemperaturfeste induktive Sensoren 939234.

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

