

Allgemeine Merkmale

Zulassung/Konformität	CE 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 mm ²
Verpolungssicher	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa	8.1 mm
Hysterese H max. (% von Sr)	10.0 %
Nennschaltabstand Sn	10 mm
Realschaltabstand Sr	10 mm
Realschaltabstand Sr, Toleranz	±10 %
Temperaturdrift max. (% von Sr)	15 %
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 30 x 100 mm
Anzugsdrehmoment	25 Nm
Baugröße	M30x1.5
Einbau	bündig einbaubar

Schnittstelle

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

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP68
Umgebungstemperatur	-25...160 °C

Zusatztext

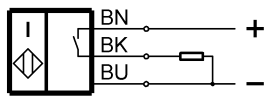
Einbauhinweise für ultrahochtemperaturfeste induktive Sensoren 939234.

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



Technical Drawings

