

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, 2.00 m, PTFE
Anzahl der Leiter	3
Kabeldurchmesser D	3.70 mm
Kabellänge L	2 m
Kurzschlusschutz	ja
Leiterquerschnitt	0.34 mm ²
Verpolungssicher	ja

Zusatztext

Einbauhinweise für ultrahochtemperaturfeste induktive Sensoren 887015
Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa	3.2 mm
Hysterese H max. (% von Sr)	10.0 %
Nennschaltabstand Sn	4 mm
Realschaltabstand Sr	4 mm
Realschaltabstand Sr, Toleranz	±10 %
Temperaturdrift max. (% von Sr)	20 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	5.0 %

Material

Aktive Fläche, Material	PEEK
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4571)
Mantelmaterial	PTFE, FEP

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 12 x 66 mm
Baugröße	M12x1
Einbau	nicht bündig

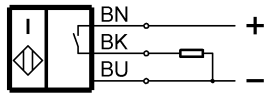
Schnittstelle

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

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP68
Umgebungstemperatur	-25...160 °C

Wiring Diagrams



Technical Drawings

