

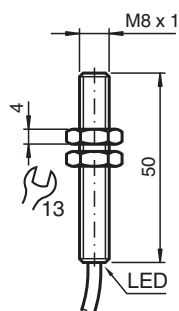
Induktiver Sensor NBB1-8GS50-Z0-T



- 1 mm bündig
- Erweiterter Temperaturbereich
- Edelstahlausführung



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	s_n	1 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 0,81 mm
Betätigungselement		Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,38
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,8
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,45
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Einbaubedingungen		
B		4 mm

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-23 Ausgabedatum: 2022-05-23 Dateiname: 236475_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

C		3 mm
F		12 mm
Betriebsspannung	U _B	15 ... 34 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 1500 Hz
Hysterese	H	0,01 ... 0,28 mm
Verpolschutz		verpolleidend
Kurzschlusschutz		nein
Überlastfestigkeit		nein
Drahtbruchsicherheit		ja
Induktionsschutz		ja
Einschaltimpulsunterückung		ja
Welligkeit		10 %
Spannungsfall	U _d	≤ 8 V
Wiederholgenauigkeit	R	0,1 mm
Betriebsstrom	I _L	0 ... 25 mA
Leerlaufstrom	I ₀	≤ 1,5 mA
Bereitschaftsverzug	t _v	≤ 40 ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d		2390 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

Zulassungen und Zertifikate

CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
---------------	--	--

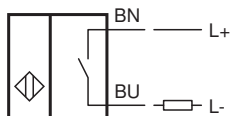
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)


Mechanische Daten

Anschlussart		Kabel PUR , 2 m
Aderquerschnitt		0,25 mm ²
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Masse		70 g

Anschluss



Zubehör

	BF 8	Befestigungsflansch, 8 mm
---	-------------	---------------------------

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-23 Ausgabedatum: 2022-05-23 Dateiname: 236475_ger.pdf