



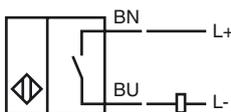
### Bestellbezeichnung

NBB1-8GS50-Z0-T

### Merkmale

- 1 mm bündig
- Erweiterter Temperaturbereich
- Edelstahlausführung

### Anschluss



### Vorgängerprodukt

3RG4011-0AB00-1AD0-PF

### Zubehör

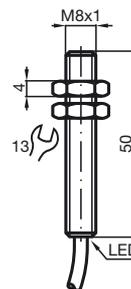
#### BF 8

Befestigungsflansch, 8 mm

#### EXG-08

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		DC	Schließer
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	

### Kenndaten

Einbaubedingungen			
B		4 mm	
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		nein	
Kurzschlusschutz		nein	
Überlastfestigkeit		nein	
Drahtbruchsicherheit		ja	
Induktionsschutz		ja	
Einschaltimpulsunterückung		ja	
Welligkeit		10 %	
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 8$ V	
Wiederholgenauigkeit		0,1 mm	
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 25 mA	
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 1,5$ mA	
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb	

### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	2390 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

### 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 <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67
Masse	70 g

### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

### Zulassungen und Zertifikate

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