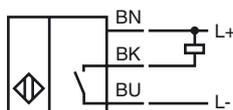


**Bestellbezeichnung**

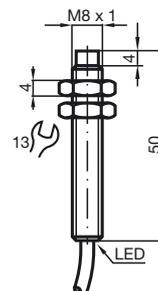
NBN3-8GM50-E0

**Merkmale**

- 3 mm nicht bündig

**Anschluss****Zubehör****BF 8**

Befestigungsflansch, 8 mm

**Abmessungen****Technische Daten****Allgemeine Daten**

Schaltelementfunktion		NPN	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	3 mm	
Einbau		nicht bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 2,43 mm	
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,5	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,45	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,75	

**Kenndaten**

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V	
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 1500 Hz	
Hysterese	$H$	typ. 5%	
Verpolschutz		verpolgeschützt	
Kurzschlusschutz		taktend	
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3$ V	
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 100 mA	
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A bei 25 °C	
Leerlaufstrom	$I_o$	$\leq 15$ mA	
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb	

**Kenndaten funktionale Sicherheit**

MTTF <sub>d</sub>	2740 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

**Mechanische Daten**

Anschlussart	Kabel PVC , 2 m
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

**Normen- und Richtlinienkonformität**

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

**Zulassungen und Zertifikate**

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.