



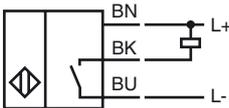
### Bestellbezeichnung

NEB3-8GM45-E

### Merkmale

- 3 mm quasi bündig
- Erhöhter Schaltabstand

### Anschluss

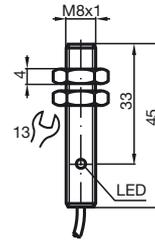


### Zubehör

#### BF 8

Befestigungsflansch, 8 mm

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		NPN	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	3 mm	
Einbau		quasi bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 2,43 mm	
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,36	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,27	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,77	

#### Kenndaten

Einbaubedingungen			
A		0 mm	
B		6 mm	
C		9 mm	
F		16 mm	
Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V	
Schaltfrequenz	f	0 ... 1000 Hz	
Hysterese	H	typ. 5%	
Verpolschutz		verpolgeschützt	
Kurzschlusschutz		taktend	
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2$ V	
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA	
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 $\mu$ A bei 25 °C	
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 10$ mA	
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb	

#### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	311 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Mechanische Daten

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

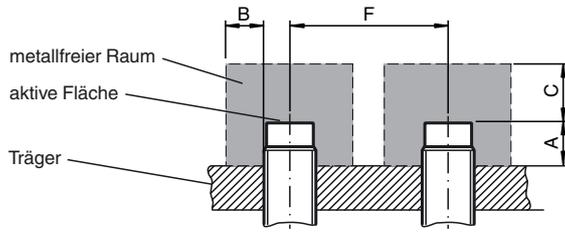
#### Normen- und Richtlinienkonformität

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

#### 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.

Einbaubedingungen



Veröffentlichungsdatum: 2011-07-07 14:19 Ausgabedatum: 2012-02-03 033198\_ger.xml