



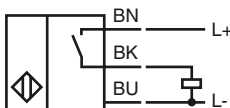
Bestellbezeichnung

NEB3-8GM45-E2

Merkmale

- 3 mm quasi bündig
- Erhöhter Schaltabstand

Anschluss

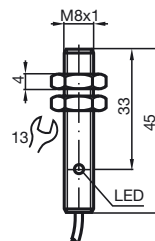


Zubehör

BF 8

Befestigungsflansch, 8 mm

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		PNP	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	≤ 2 V	
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA	
Reststrom	I_r	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C	
Leerlaufstrom	I_0	≤ 10 mA	
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb	

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	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 ²
Gehäusematerial	Messing, verchromt
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 ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Einbaubedingungen

