



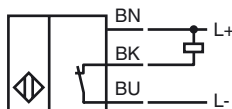
### Bestellbezeichnung

NEN6-6,5M45-E1

### Merkmale

- Erhöhter Schaltabstand
- 6 mm nicht bündig

### Anschluss

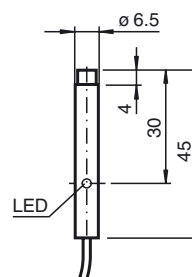


### Zubehör

#### BF 6,5

Befestigungsflansch, 6,5 mm

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	NPN	Öffner
Schaltabstand	$s_n$	6 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 4,86 mm
Betätigungselement		Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,5
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,45
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,8
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,55

### Kenndaten

Einbaubedingungen	
A	in Stahl 1.0037 (St37): 8 mm
B	12 mm
C	18 mm
F	28 mm
Betriebsspannung	$U_B$ 10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	$f$ 0 ... 750 Hz
Hysterese	$H$ 0,06 ... 0,6 mm
Verpolschutz	ja
Kurzschlusschutz	taktend
Überlastfestigkeit	ja
Drahtbruchsicherheit	ja
Einschaltimpulsunterückung	ja
Welligkeit	10 %
Spannungsfall	$U_d$ $\leq 2$ V
Wiederholgenauigkeit	0,3 mm
Betriebsstrom	$I_L$ 0 ... 200 mA, über 50 °C $\leq 150$ mA
Reststrom	$I_r$ $\leq 10$ $\mu$ A
Leerlaufstrom	$I_0$ $\leq 15$ mA
Bereitschaftsverzug	$t_v$ $\leq 50$ ms
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb

### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	1740 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PUR, 2 m
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67
Masse	50 g
Anzugsmoment Befestigungsschrauben	max. 2 Nm

### Normen- und Richtlinienkonformität

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

### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Einbaubedingungen

