



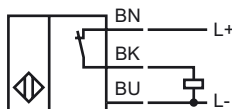
Bestellbezeichnung

NEB3-6,5M45-E3

Merkmale

- Erhöhter Schaltabstand
- 3 mm quasi bündig

Anschluss

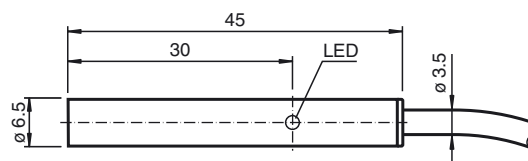


Zubehör

BF 6,5

Befestigungsflansch, 6,5 mm

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Öffner
Schaltabstand	s_n	3 mm
Einbau	quasi bündig	
Ausgangspolarität	DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 2,43 mm
Betätigungselement	Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm	
Reduktionsfaktor r_{Al}	0,5	
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,3	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)	0,8	
Reduktionsfaktor r_{Ms}	0,5	

Kenndaten

Einbaubedingungen		
A	in Stahl 1.0037 (St37): 1 mm	
B	6 mm	
C	9 mm	
F	16 mm	
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 1500 Hz
Hysterese	H	0,03 ... 0,3 mm
Verpolschutz	ja	
Kurzschlusschutz	taktend	
Überlastfestigkeit	ja	
Drahtbruchsicherheit	ja	
Einschaltimpulsunterückung	ja	
Welligkeit	10 %	
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Wiederholgenauigkeit	0,15 mm	
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA , über 50 °C \leq 150 mA
Reststrom	I_r	≤ 10 μ A
Leerlaufstrom	I_0	≤ 15 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb	

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	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 ²
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67
Masse	40 g

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

