



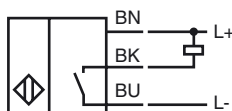
**Marque de commande**

NEB3-6,5M45-E0

**Caractéristiques**

- 3 mm, quasi noyable
- Plage de température élargie
- Double distance de commutation

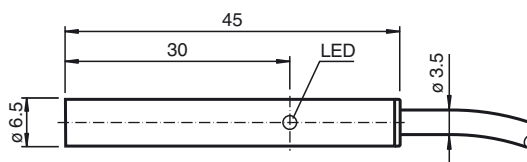
**Connection**



**Accessoires**

**BF 6,5**  
bride de fixation, 6,5 mm

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	NPN à fermeture
Portée nominale	$s_n$ 3 mm
Montage	quasi noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 2,43 mm
Élément de commande	Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$	0,5
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,8
Facteur de réduction $r_{Ms}$	0,5

**Valeurs caractéristiques**

<b>Conditions de montage</b>	
A	en acier 1.0037 (St37) : 1 mm
B	6 mm
C	9 mm
F	16 mm
Tension d'emploi	$U_B$ 10 ... 30 V DC
Fréquence de commutation	f 0 ... 1500 Hz
Course différentielle	H 0,03 ... 0,3 mm
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	pulsé
Résistance aux surcharges	oui
Sécurité rupture de fil	oui
Suppression d'impulsion de mise en marche	oui
Ondulation	10 %
Chute de tension	$U_d$ $\leq$ 2 V
Reproductibilité	0,15 mm
Courant d'emploi	$I_L$ 0 ... 200 mA, supérieures à 50 °C $\leq$ 150 mA
Courant résiduel	$I_r$ $\leq$ 10 $\mu$ A
Consommation à vide	$I_0$ $\leq$ 15 mA
Retard à la disponibilité	$t_v$ $\leq$ 50 ms
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	1740 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	câble PUR, 2 m
Section des fils	0,14 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67
Masse	40 g

**conformité de normes et de directives**

<b>Conformité aux normes</b>	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Agréments et certificats**

Agrément UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est $\leq$ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Date de publication: 2012-12-17 14:12 Date d'édition: 2012-12-17 23:1660\_fra.xml

Conditions de montage

