



### Marque de commande

NEB3-6,5M45-E0

### Caractéristiques

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

### Accessoires

BF 6,5

bride de fixation, 6,5 mm

## 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

#### Conditions de montage

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	R	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
Degré de protection	IP67
Masse	40 g

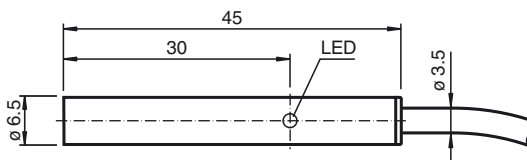
### Conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

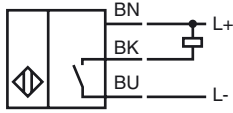
### Agréments et certificats

Conformité EAC	TR CU 020/2011
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.

## Dimensions



Raccordement



Conditions de montage

