



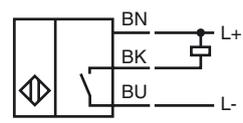
**Marque de commande**

NBB5-F9-E0

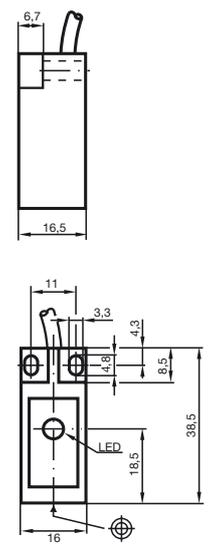
**Caractéristiques**

- 5 mm, noyable
- 3 fils courant continu

**Connection**



**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

<b>Caractéristiques générales</b>	
Fonction de l'élément de commutation	NPN à fermeture
Portée nominale	$s_n$ 5 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 4,05 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$	0,3
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,2
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,6
<b>Valeurs caractéristiques</b>	
Tension d'emploi	$U_B$ 10 ... 30 V DC
Fréquence de commutation	$f$ 0 ... 500 Hz
Course différentielle	$H$ typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité	protégé
Protection contre les courts-circuits	pulsé
Chute de tension	$U_d$ $\leq$ 3 V
Courant d'emploi	$I_L$ 0 ... 150 mA
Courant résiduel	$I_r$ 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A pour 25 °C
Consommation à vide	$I_0$ $\leq$ 15 mA
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>	
MTTF <sub>d</sub>	3170 a
Durée de mission ( $T_M$ )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %
<b>Conditions environnementales</b>	
Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Type de raccordement	câble PVC , 2 m
Section des fils	0,14 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	PBT
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67
<b>conformité de normes et de directives</b>	
Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Agréments et certificats</b>	
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose
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: 2012-05-23 11:40 Date d'édition: 2012-05-23 081838\_fra.xml