



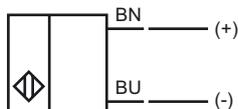
**Marque de commande**

NBB6-F-B3B

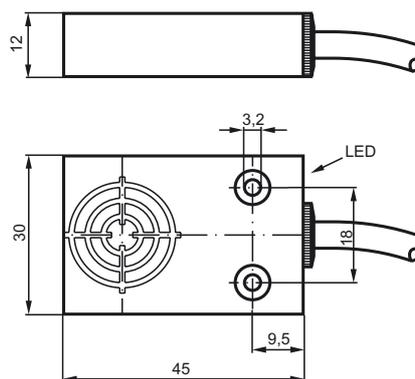
**Caractéristiques**

- Série de base
- 6 mm, noyable
- A fermeture/à ouverture, au choix
- Protection IP67
- Contrôle d'oscillateur

**Connection**



**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	Fermeture/ouverture progr.
Portée nominale	$s_n$ 6 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	AS-Interface
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 4,86 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$	0,28
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,25
Facteur de réduction $r_{1.4301}$	0,75
type esclave	Esclave A/B
Spécification AS-Interface	V3.0
spécification du maître nécessaire	$\geq$ V2.1

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$ 26,5 ... 31,9 V via système de bus AS-Interface
Fréquence de commutation	$f$ $\geq$ 500 (P3 = 0), $\geq$ 100 (P3 = 1)
Course différentielle	H typ. 5 %
Courant d'emploi	$I_L$ 20 mA

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	532 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Éléments de visualisation/réglage**

LED POWER	Tension AS-Interface; DEL verte
LED IN	état de commutation (entrée); LED jaune
LED OUT	LED bicolore jaune/rouge jaune : état de commutation rouge : mode "erreur"

**Caractéristiques électriques**

Tension assignée d'emploi	$U_e$ 26,5 ... 31,6 V d'AS-Interface
---------------------------	--------------------------------------

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	câble PVC , 2 m
Section des fils	0,34 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	PBT
Mode de protection	IP67
Masse	90 g

**conformité de normes et de directives**

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 50295:1999

**Agréments et certificats**

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: 2012-05-15 08:33 Date d'édition: 2012-05-15 190764\_fra.xml

**Indications pour la programmation**

Adresse    préréglage 00, modifiable par le maître ou l'appareil de programmation  
 Code IO    0  
 Code ID    A  
 Code ID1   7  
 Code ID2   E

**Bit de donnée**

Bit	Fonction
D0	état de commutation
D1	non utilisé
D2	contrôle d'oscillateur
D3	non utilisé

**Bit de paramètre**

Bit	Fonction
P0	non utilisé
P1	fonction de sortie à fermeture* / à ouverture
P2	non utilisé
P3	Prolongation des impulsions P3 = 1 : 10 ms* P3 = 0 : sans

\* réglage standard

**Mode "erreur"**

- Pas de communication  
 LED rouge allumée  
 LED verte allumée
- Adresse 0 réglée  
 LED rouge allumée  
 LED verte clignotante