



### Marque de commande

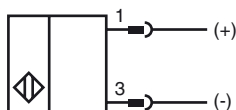
NCB4-12GM60-B3B-V1

AS-Interface

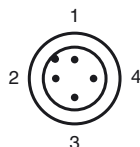
### Caractéristiques

- 4 mm, noyable
- Cylindrique
- Esclave A/B avec possibilité d'extension d'adressage pour 62 esclaves en tout
- A fermeture/à ouverture, au choix
- Temporisation de mise en marche/arrêt (désactivable)

### Connection



### Pinout



### Accessoires

#### BF 12

bride de fixation, 12 mm

#### EXG-12

bride de fixation pour montage rapide avec butée

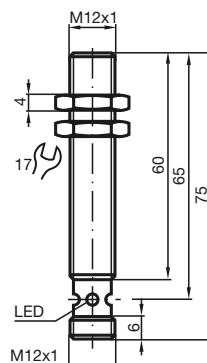
#### V1-G-BK0,3M-PUR-U-V1-G

Câble de connexion, M12 sur M12, câble PUR 4 pôles

#### V1-G-BK1M-PUR-U-V1-G

Câble de connexion, M12 sur M12, câble PUR 4 pôles

### Dimensions



### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	Fermeture/ouverture progr.
Portée nominale	$s_n$ 4 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	AS-Interface
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 3,24 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$	0,23
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,21
Facteur de réduction $r_{1.4301}$	0,7
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	0 ... 500 Hz
Course différentielle	H	1 ... 15 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Consommation à vide	$I_0$	$\leq$ 25 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED double affichage, jaune
affichage d'état de panne		LED double affichage, rouge

#### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>	2140 a
Durée de mission ( $T_M$ )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

#### Conditions environnementales

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

#### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67

#### conformité de normes et de directives

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

#### 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: 2012-02-09 15:57 Date d'édition: 2012-02-10 22:6328\_fra.xml

Remarques sur la programmation

Adresse 00 paramétré, modifiable  
par maître bus ou  
appareils de  
programmation  
Code-IO 0  
Code-ID A  
Code-ID1 7  
Code-ID2 E

Bit de données

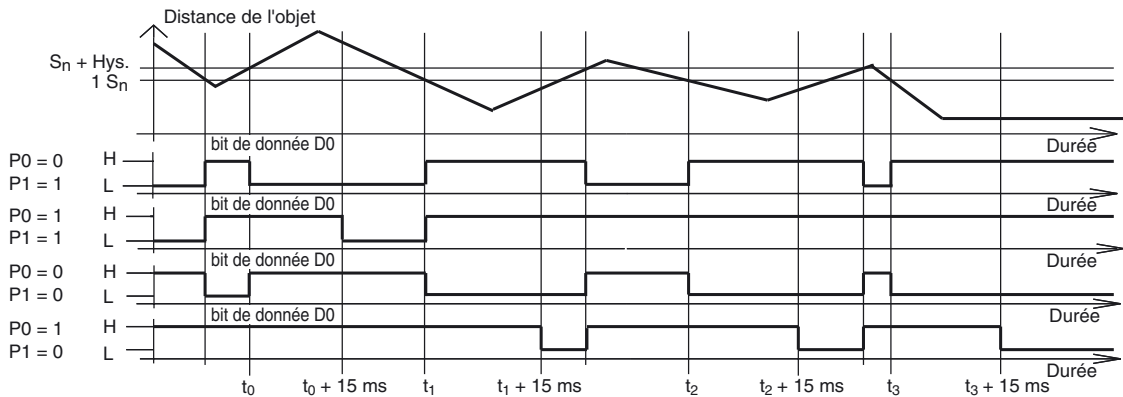
Bit Fonction  
D0 Etat commuté  
D1 non utilisé  
D2 non utilisé  
D3 non utilisé

Bit de paramétrage

Bit Fonction  
P0 Retard à l'appel/retard  
à la retombée  
activé \* / désactivé  
P1 Fonction d'élément de  
commutation  
Relais contact à fermeture \*/  
Relais contact à ouverture  
P2 non utilisé  
P3 non utilisé

\*Réglage par défaut

Retard à l'appel/retard à la retombée:



Le retard à l'appel/retard à la retombée s'enclenche présélectionné ( $P0=1$ ). Retard à l'appel de 15 ms, lorsque  $P0=1$  et fonction à fermeture ( $P1=1$ ). Retard à la retombée de 15 ms, lorsque  $P0=1$  et fonction à ouverture ( $P1=0$ ).

Date de publication: 2012-02-09 15:57 Date d'édition: 2012-02-10 22:53:28\_fra.xml