



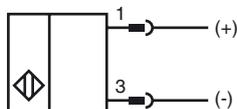
Marque de commande

NCN4-12GM60-B3B-C2-V1

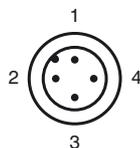
Caractéristiques

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

Connection



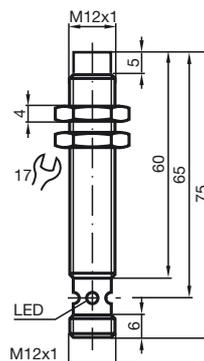
Pinout



Accessoires

- BF 12**
bride de fixation, 12 mm
- V1-G**
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- EXG-12**
bride de fixation pour montage rapide avec butée
- V1-W**
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-W-2M-PUR**
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
- V1-G-2M-PUR**
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	Fermeture/ouverture progr.
Portée nominale	s_n 4 mm
Montage	non noyable
Polarité de sortie	AS-Interface
Portée de travail	s_a 0 ... 3,24 mm
Facteur de réduction r_{Al}	0,37
Facteur de réduction r_{Cu}	0,36
Facteur de réduction $r_{1.4301}$	0,74
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
Retard à la disponibilité	t_v	\leq 1000 ms
Champ magnétique alternatif	B	100 mT
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 _d	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: 2012-11-15 11:24 Date d'édition: 2012-11-15 22:6929_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

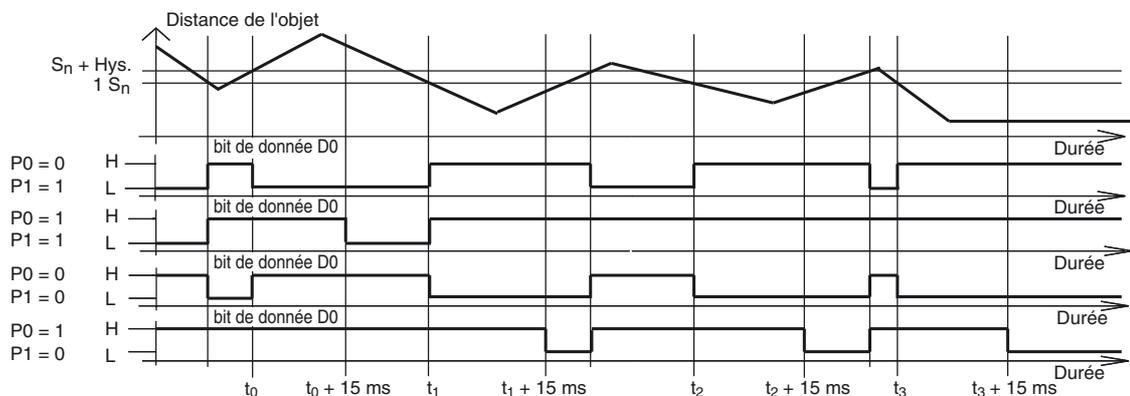
Bit Fonction
D0 Etat commuté
D1 non utilisé
D2 non utilisé
D3 non utilisé

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: 2012-11-15 11:24 Date d'édition: 2012-11-15 22:6929_fra.xml