



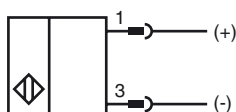
Marque de commande

NCN4-12GM60-B3-C2-V1

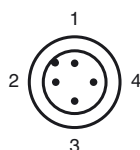
Caractéristiques

- Série confort
- 4 mm, non noyable
- A fermeture/à ouverture, au choix
- Temporisation de mise en marche/arrêt (désactivable)
- Utilisation sur les machines à souder
- Cylindrique

Connection



Pinout



Accessoires

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

EXG-12

bride de fixation pour montage rapide avec butée

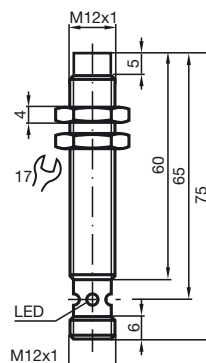
BF 12

bride de fixation, 12 mm

V1-G

Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner

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 standard
Spécification AS-Interface	V2.1
spécification du maître nécessaire	\geq V2.0

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
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: 2012-02-09 15:57 Date d'édition: 2012-02-10 22:6331_fra.xml

Remarques du programme

Adresse 00 prédéfini, modifié par bus maître ou appareils de programmation
 Code IO 1
 Code ID 1
 Code ID1 F
 Code ID2 F

Bit de données

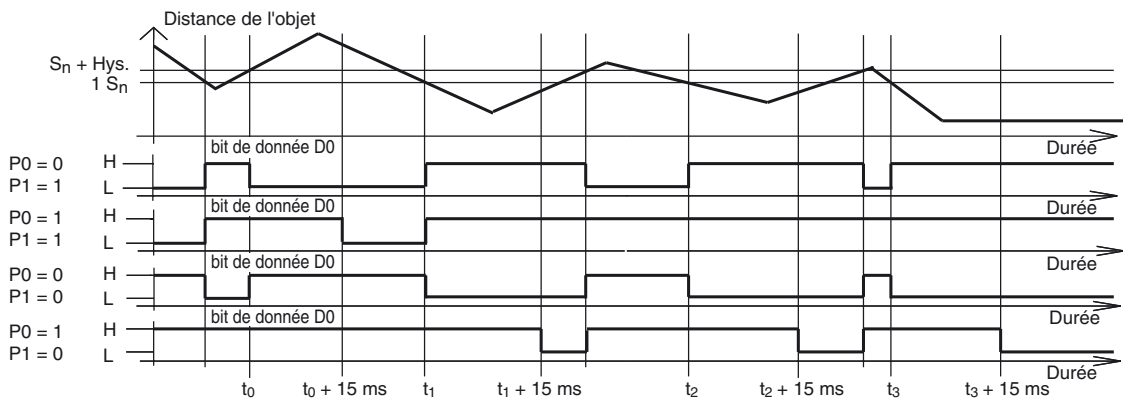
Bit Fonction
 D0 Etat commuté
 D1 non utilisé
 D2 non utilisé
 D3 non utilisé

Bit de paramétrage

Bit Fonction
 P0 Temporisation mise en marche/arrêt activée*/désactivée
 P1 Fonction d'élément de commutation contact à fermeture*/à ouverture
 P2 non utilisé
 P3 non utilisé

*Réglage standard

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 22:03:31_fra.xml