



Marque de commande

NCN3-F31-B3B-V1

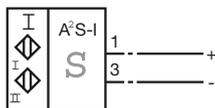
détecteur de position et commande d'électrovannes

Caractéristiques

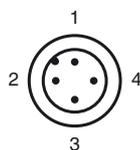
- Montage directement sur les dispositifs d'entraînement normalisés
- Portée nominale 3 mm avec cible V2A
- Esclave A/B avec possibilité d'extension d'adressage pour 62 esclaves en tout
- Sens d'action programmable
- Protection IP67
- Contrôle de la communication, désactivation possible

Connection

B3B-V1



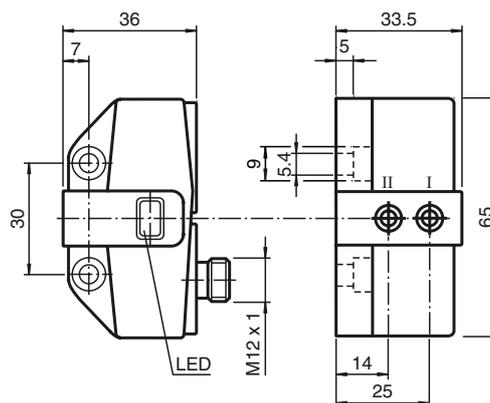
Pinout



Accessoires

- BT65A**
came pour la série F31
- BT65X**
came pour la série F31
- BT115A**
came pour la série F31
- BT115X**
came pour la série F31
- BT65B**
came pour la série F31
- BT115B**
came pour la série F31
- V1-W-2M-PUR**

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	Programmable
Portée nominale	s_n 3 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	AS-Interface
Portée de travail	s_a 0 ... 2,43 mm
Facteur de réduction r_{Al}	0,5
Facteur de réduction r_{Cu}	0,45
Facteur de réduction $r_{1,4305}$	1
Facteur de réduction r_{St37}	1,2
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 ... 100 Hz
Consommation à vide	I_0	\leq 35 mA

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	842 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Eléments de visualisation/réglage

LED PWR	Tension AS-Interface; DEL verte
LED IN	état de commutation (entrée); LED jaune

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi	U_e	26,5 ... 31,6 V d'AS-Interface
Courant assigné d'emploi	I_e	100 mA

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Raccordement (côté système)	connecteur M12 x 1, 4 broches
Mode de protection	IP67
Matériau	
Boîtier	PBT

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Compatibilité électromagnétique	EN 50295:1999-10

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: 2011-07-28 17:14 Date d'édition: 2011-07-28 22:6324_fra.xml

Indications pour la programmation

Adresse préréglage 00, modifiable par le maître ou l'appareil de programmation

Code IO D
Code ID A
Code ID1 7
Code ID2 E

Bit de donnée

Bit	Fonction
D0	non utilisé
D1	non utilisé
D2	sortie commutée détecteur 1 ¹⁾ (0=influencée; 1=non influencée)
D3	sortie commutée détecteur 2 ¹⁾ (0=influencée; 1=non influencée)

Bit de paramètre

Bit	Fonction
P0	chien de garde (0=désactivée; 1=activée)
P1	fonction de sortie détecteur II ²⁾ (0=à fermeture; 1=à ouverture)
P2	fonction de sortie détecteur I ²⁾ (0=à fermeture; 1=à ouverture)
P3	non utilisé

¹⁾ valable pour la fonction à ouverture (P2/P3=1; réglage d'origine), pour la fonction à fermeture P2/3=0) comportement inversé

²⁾ réglage d'origine: à ouverture

Indications pour la programmation

Adresse préréglage 00, modifiable par le maître ou l'appareil de programmation

Code IO D
Code ID A
Code ID1 7
Code ID2 E

Bit de donnée

Bit	Fonction
D0	non utilisé
D1	non utilisé
D2	sortie commutée détecteur 1 ¹⁾ (0=influencée; 1=non influencée)
D3	sortie commutée détecteur 2 ¹⁾ (0=influencée; 1=non influencée)

Bit de paramètre

Bit	Fonction
P0	chien de garde (0=désactivée; 1=activée)
P1	fonction de sortie détecteur II ²⁾ (0=à fermeture; 1=à ouverture)
P2	fonction de sortie détecteur I ²⁾ (0=à fermeture; 1=à ouverture)
P3	non utilisé

¹⁾ valable pour la fonction à ouverture (P2/P3=1; réglage d'origine), pour la fonction à fermeture P2/3=0) comportement inversé

²⁾ réglage d'origine: à ouverture