



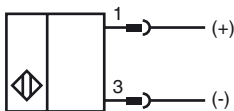
Marque de commande

NBN30-L2-B3B-V1

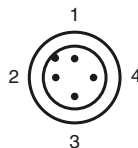
Caractéristiques

- Série de base
- 30 mm, non noyable
- Esclave A/B avec possibilité d'extension d'adressage pour 62 esclaves en tout
- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- A fermeture/à ouverture, au choix
- Contrôle d'oscillateur
- Temporisation de mise en marche/arrêt (désactivable)

Connexion



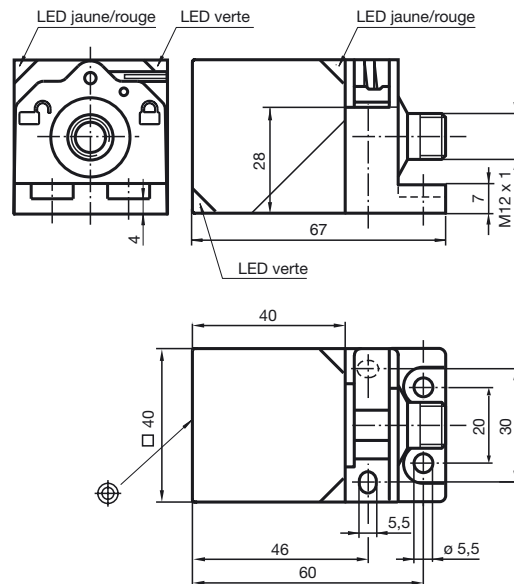
Pinout



Accessoires

- V1-W**
Connecteur femelle, à câbler par soi-même
- V1-W-2M-PUR**
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
- MHW 01**
équerre de fixation modulaire
- MH 02-L**
support de montage
- V1-G-2M-PUR**
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
- V1-G**
Connecteur femelle, à câbler par soi-même

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Fonction de l'élément de commutation | Fermeture/ouverture progr. |
| Portée nominale s_n | 30 mm |
| Montage | non noyable |
| Polarité de sortie | AS-Interface |
| Portée de travail s_a | 0 ... 24,3 mm |
| Facteur de réduction r_{AI} | 0,3 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | 0,3 |
| Facteur de réduction $r_{1,4305}$ | 0,75 |
| Facteur de réduction r_{Ms} | 0,38 |
| 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 |
| Course différentielle H | typ. 5 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | protégé |
| Consommation à vide I_0 | \leq 40 mA |
| Visualisation de la tension d'emploi | LED verte |
| 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 | 1330 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 | PA |
| Face sensible | PA |
| Mode de protection | IP67 |
| Masse | 210 g |

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: 2011-04-26 13:42 Date d'édition: 2011-04-26 226319_FRA.xml

Indications pour la programmation

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

Bit de donnée

| Bit | Fonction |
|-----|--|
| D0 | état de commutation ¹⁾ (0 = non influencée; 1 = influencée) |
| D1 | non utilisé |
| D2 | contrôle d'oscillateur (0 = oscillateur défaillant; 1 = fonctionnement normal) |
| D3 | non utilisé |

Bit de paramètre

| Bit | Fonction |
|-----|--|
| P0 | Ein- / Ausschaltverzögerung aktiviert* / deaktiviert |
| P1 | fonction de sortie ²⁾ (0 = à ouverture; 1 = à fermeture) |
| P2 | non utilisé |
| P3 | non utilisé |

¹⁾ valable pour la fonction à fermeture (P1 = 1; réglage d'origine), pour la fonction à ouverture(P1 = 0) comportement inversé
²⁾ réglage d'origine : à fermeture

Indications pour la programmation

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

Bit de donnée

| Bit | Fonction |
|-----|--|
| D0 | état de commutation ¹⁾ (0 = non influencée; 1 = influencée) |
| D1 | non utilisé |
| D2 | contrôle d'oscillateur (0 = oscillateur défaillant; 1 = fonctionnement normal) |
| D3 | non utilisé |

Bit de paramètre

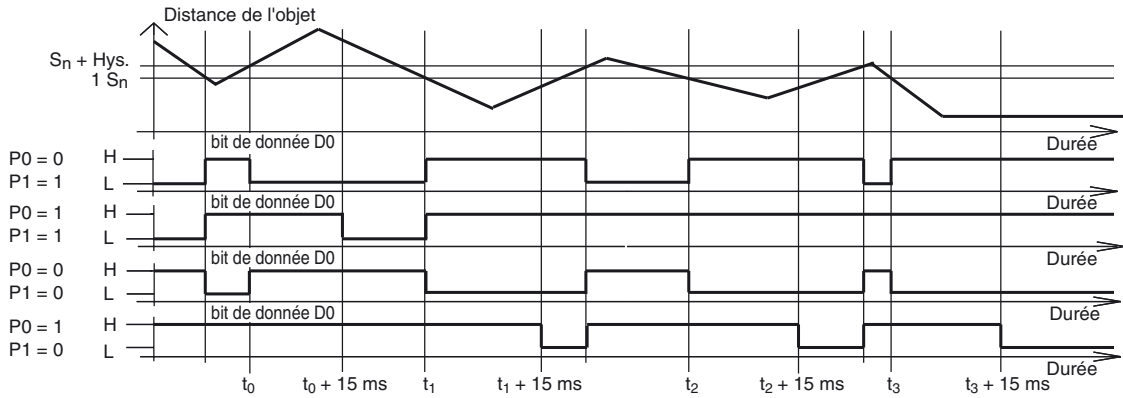
| Bit | Fonction |
|-----|--|
| P0 | Ein- / Ausschaltverzögerung aktiviert* / deaktiviert |
| P1 | fonction de sortie ²⁾ (0 = à ouverture; 1 = à fermeture) |
| P2 | non utilisé |
| P3 | non utilisé |

¹⁾ valable pour la fonction à fermeture (P1 = 1; réglage d'origine), pour la fonction à ouverture(P1 = 0) comportement inversé
²⁾ réglage d'origine : à fermeture

Visualisations dépendantes de l'état de fonctionnement

| Symptôme | LED verte (POWER) | LED rouge (FAULT) | Bit données de D2 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| fonctionnement normal | marche | arrêt | 1 |
| Oscillateur défaillant | clignotant | clignotant | 0 |
| pas de communication | arrêt | marche | 1 |

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).