



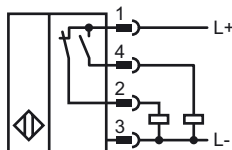
**Marque de commande**

NBN30-L2-A2-C-V1

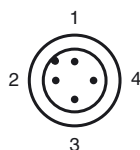
**Caractéristiques**

- Série de base
- 30 mm, non noyable
- Fixation rapide
- Visualisation par LED (quadruple)
- Utilisation sur les machines à souder

**Connexion**



**Pinout**



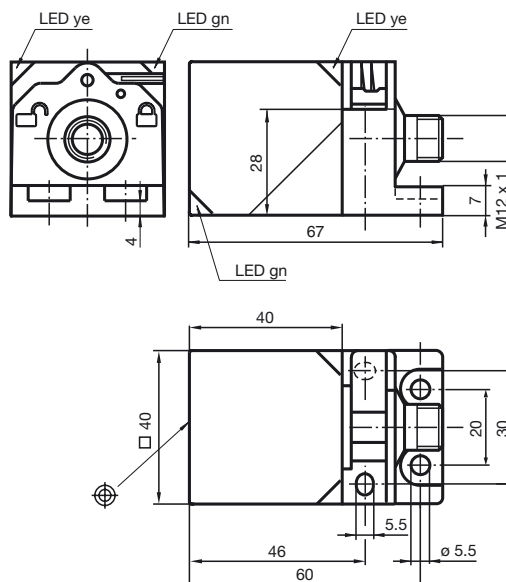
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

- |   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

**Accessoires**

- V1-G**  
Connecteur femelle, à câbler par soi-même
- V1-W**  
Connecteur femelle, à câbler par soi-même
- MHW 01**  
équerre de fixation modulaire
- MH 02-L**

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	PNP	antivalente
Portée nominale	$s_n$	30 mm
Montage	non noyable	
Polarité de sortie	DC	
Portée de travail	$s_a$	0 ... 24,3 mm
Facteur de réduction $r_{AI}$	0,31	
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,3	
Facteur de réduction $r_{V2A}$	0,74	
Facteur de réduction $r_{Ms}$	0,31	

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 10 Hz
Course différentielle	$H$	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité	protégé	
Protection contre les courts-circuits	pulsé	
Chute de tension	$U_d$	$\leq 3$ V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,5 mA
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 20$ mA
Visualisation de la tension d'emploi	LED verte	
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune	

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	1170 a
Durée de mission ( $T_M$ )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Conditions environnementales**

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

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	Connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau du boîtier	PA
Face sensible	PA
Mode de protection	IP69K
Masse	130 g

**conformité de normes et de directives**

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

**Agréments et certificats**

Classe de protection	II
Tension d'isolement nominale $U_i$	253 V
Tension assignée de tenue aux choc $U_{imp}$	4000 V
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: 2010-11-16 12:20 Date d'édition: 2010-11-24 18:1504\_FRA.xml