



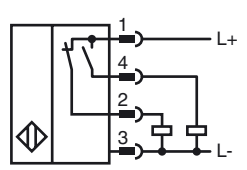
**Marque de commande**

NBB20-L3-A2-C3-V1

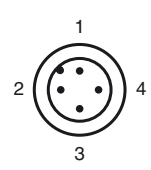
**Caractéristiques**

- 20 mm, noyable
- 4 fils courant continu
- Utilisation sur les machines à souder
- Fixation rapide
- 2 LED pour la visualisation
- Face sensible Duroplast

**Connexion**



**Pinout**



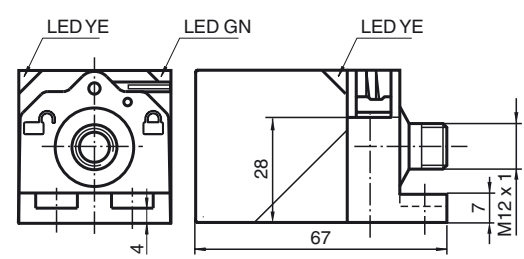
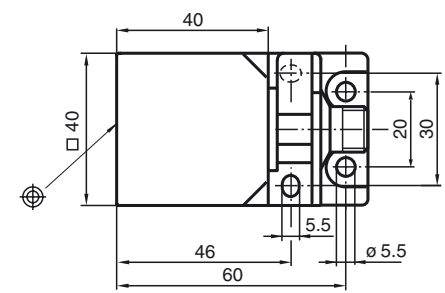
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

**Accessoires**

**V1-G-OR2M-POC**  
Prise câble, M12, 4 broches, câble TPE résistant aux perles de soudage

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

Caractéristiques générales		
Fonction de l'élément de commutation	PNP	antivalent
Portée nominale	$s_n$	20 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 16,2 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,42
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,38
Facteur de réduction $r_{1,4305}$		0,75
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,49
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V DC
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 5 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
Champ magnétique alternatif	$B$	200 mT
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>		1420 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		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau du boîtier		revêtu de GD-ZnAl4Cu1
Face sensible		bride de fixation PA6-GF35
Mode de protection		Plastique devenant thermorigide
		IP67
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Date de publication: 2011-08-03 17:51 Date d'édition: 2011-08-03 912476\_fra.xml