



**Marque de commande**

**NBB20-U4-A2-T-V1**

**Caractéristiques**

- **Plage de température**  
-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
- **20 mm, noyable**
- **4 LED d'affichage pour une visibilité de 360°**

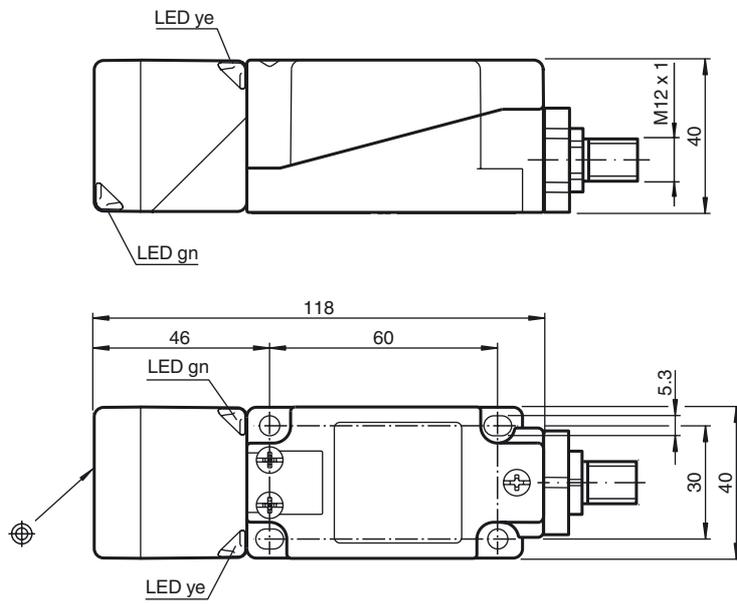
**Accessoires**

- V1-G**  
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-W**  
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- MHW 01**  
équerre de fixation modulaire
- MH 04-2681F**  
support de montage de VariKont, +U1+ et +U9\*

**Caractéristiques techniques**

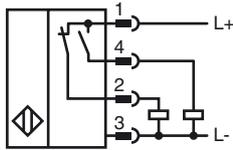
Caractéristiques générales		
Fonction de l'élément de commutation	PNP	antivalente
Portée nominale	$s_n$	20 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 16,2 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,35
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,75
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 300 Hz
Course différentielle	$H$	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2$ 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
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 100$ ms
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau du boîtier		PA/métal avec revêtement par poudre époxy
Face sensible		PA
partie inférieure du boîtier		métal
Degré de protection		IP68 / IP69K
Masse		225 g
Remarque		Couple de serrage : 1,8 Nm (boîtier)
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

**Dimensions**

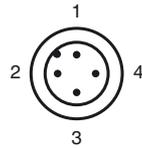


Date de publication: 2015-02-24 10:52 Date d'édition: 2015-02-24 203022\_fra.xml

Raccordement



Pinout



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK