



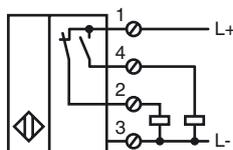
**Marque de commande**

NBB20-U2-A2-T

**Caractéristiques**

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

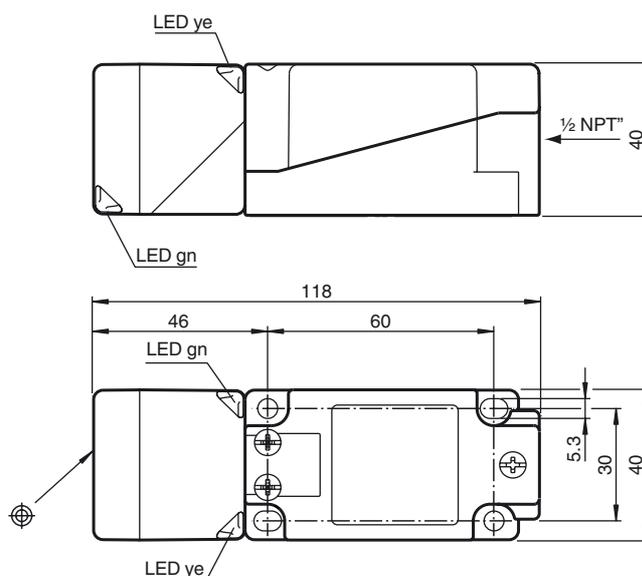
**Connexion**



**Accessoires**

**MHW 01**  
équerre de fixation modulaire  
**MH 04-2681F**  
support de montage de VariKont, +U1+ et +U9\*

**Dimensions**



**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 $r_{AI}$		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 DC
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
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>	1480 a
Durée de mission ( $T_M$ )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
----------------------	---------------------------------

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	Bornes à vis
Section des fils	$\leq 2,5$ mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	PA / LCP
Face sensible	PA
partie inférieure du boîtier	Plastique
Mode de protection	IP68 / IP69K
Masse	225 g
Remarque	Couple de serrage : 1,8 Nm (boîtier) Couple de serrage : 1,0 Nm (borne à vis)

**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: 2012-05-29 08:31 Date d'édition: 2012-05-29 203047\_fra.xml