



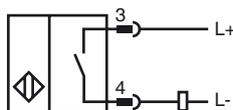
**Marque de commande**

NCB10-30GM40-Z0-V1

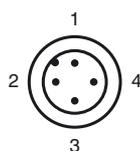
**Caractéristiques**

- 10 mm, noyable
- Plage de température élargie
- 2 fils CC

**Connection**



**Pinout**



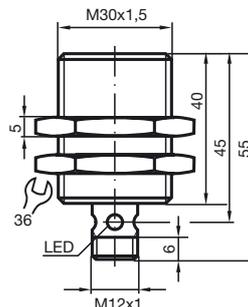
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

**Accessoires**

- BF 30**  
bride de fixation, 30 mm
- V1-G**  
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-W**  
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-G-2M-PUR**  
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
- V1-W-2M-PUR**  
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	C.C. à fermeture
Portée nominale	$s_n$ 10 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 8,1 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 7,6 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Facteur de réduction $r_{Al}$	0,32
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,28
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,7

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$ 5 ... 60 V
Fréquence de commutation	$f$ 0 ... 150 Hz
Course différentielle	$H$ 1 ... 15 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité	non polarisé
Protection contre les courts-circuits	pulsé
Chute de tension	$U_d$ ≤ 5 V
Courant d'emploi	$I_L$ 2 ... 100 mA
Courant résiduel	$I_r$ 0 ... 0,5 mA typ.
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune, visible 360°

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	1830 a
Durée de mission ( $T_M$ )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	Connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67

**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	Certified by China Compulsory Certification (CCC)

Date de publication: 2012-05-24 11:33 Date d'édition: 2012-05-24 12:0073\_fra.xml