



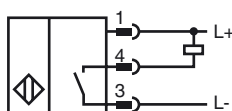
**Marque de commande**

NBB5-18GM40-E0-V1

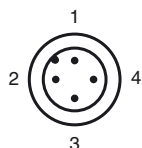
**Caractéristiques**

- Série de base
- 5 mm, noyable

**Connection**



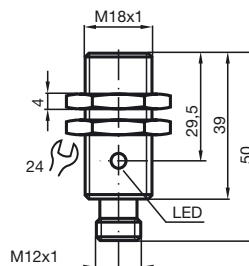
**Pinout**



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	NPN normalement ouvert
Portée nominale	$s_n$ 5 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 4,05 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$	0,3
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,25
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,7

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 1000 Hz
Course différentielle	$H$	3 ... 10 %
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 ... 100 mA
Courant résiduel	$I_r$	$\leq 0,5$ mA
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 15$ mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	2010 a
Durée de mission ( $T_M$ )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Eléments de visualisation/réglage**

Indication fonctionnement	LED jaune
---------------------------	-----------

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	Connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau du boîtier	laiton nickelé
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	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: 2012-05-22 08:53 Date d'édition: 2012-05-22 08:3417\_fra.xml