



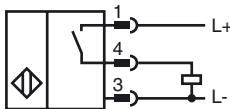
**Marque de commande**

NRB12-18GS40-E2-V1

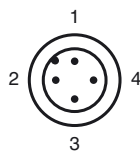
**Caractéristiques**

- 12 mm, quasi noyable
- Facteur de réduction = 1
- Résistant aux champs magnétiques
- boîtier acier inox

**Connection**



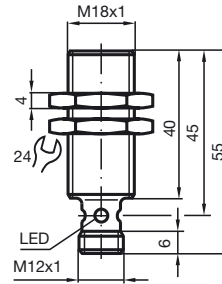
**Pinout**



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	PNP à fermeture
Portée nominale	$s_n$ 12 mm
Montage	quasi noyable
Polarité de sortie	positive commutation
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 9,72 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$	1
Facteur de réduction $r_{Cu}$	1
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	1
Facteur de réduction $r_{S137}$	1

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 600 Hz
Course différentielle	$H$	typ. 3 %
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 typ. 0,1 $\mu$ A pour 25 °C
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 28$ mA
Champ magnétique continu	$B$	200 mT
Champ magnétique alternatif	$B$	200 mT
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	1248 a
Durée de mission ( $T_M$ )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	Connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	Crastin (PBTB)
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**

Classe de protection	II
Tension d'isolement nominale	$U_i$ 60 V
Tension assignée de tenue aux choc	$U_{imp}$ 800 V
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: 2012-05-02 08:51 Date d'édition: 2012-05-02 208237\_fra.xml