



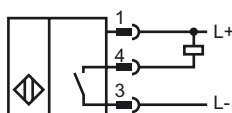
**Marque de commande**

**NBB2-8GM25-E0-V3**

**Caractéristiques**

- Série de base
- 2 mm, noyable
- Portée augmentée

**Connection**



**Pinout**



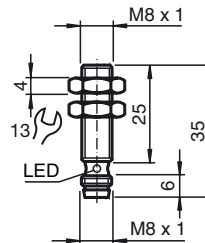
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

**Accessoires**

- BF 8**  
bride de fixation, 8 mm
- V3-GM**  
Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner
- V3-WM**  
Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner
- V3-GM-2M-PUR**  
Prise câble, M8, 3 pôles, câble PUR
- V3-WM-2M-PUR**  
Prise câble, M8, 3 pôles, câble PUR

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	NPN	à fermeture
Portée nominale	$s_n$	2 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,45
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,35
Facteur de réduction $r_{1,4305}$		0,7

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	5 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 3000 Hz
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	≤ 2,5 V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 100 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 µA pour 25 °C
Consommation à vide	$I_0$	≤ 15 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	1870 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Conditions environnementales**

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

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	Connecteur M8 x 1 , 3 broches
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	LCP
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 ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Date de publication: 2011-07-07 14:18 Date d'édition: 2011-07-07 802839\_fra.xml