



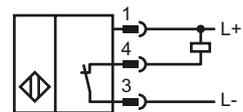
**Marque de commande**

NBN3-8GM25-E1-V3

**Caractéristiques**

- Série de base
- 3 mm, non noyable
- Portée augmentée

**Connection**



**Pinout**



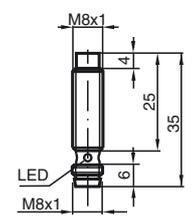
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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**

<b>Caractéristiques générales</b>		
Fonction de l'élément de commutation	NPN	à ouverture
Portée nominale	$s_n$	3 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 2,43 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,45
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,35
Facteur de réduction $r_{1,4305}$		0,7
<b>Valeurs caractéristiques</b>		
Tension d'emploi	$U_B$	5 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 2000 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 1,5$ V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 100 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 1 $\mu$ A pour 25 °C
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 15$ mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1870 a
Durée de mission ( $T_M$ )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		Connecteur M8 x 1, 3 broches
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Mode de protection		IP67
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Agréments et certificats</b>		
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: 2011-07-07 14:19 Date d'édition: 2011-07-07 18:5028\_fra.xml