



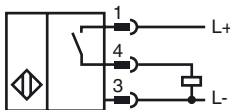
### Marque de commande

NBB8-18GM50-E2-200MM-V1

### Caractéristiques

- Plage élargie
- Portée 8 mm
- 3 fils courant continu

### Connection



### Accessoires

#### V1-G-2M-PVC

Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PVC

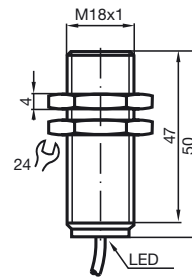
#### V1-W-2M-PVC

Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PVC

#### BF 18

bride de fixation, 18 mm

### Dimensions



### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	PNP	à fermeture
Portée nominale	$s_n$	8 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Facteur de réduction $r_{AI}$		0,45
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,4
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7

#### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 500 Hz
Course différentielle	$H$	typ. 5 %
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	$I_0$	$\leq 15$ mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

#### Valeurs caractéristiques pour la sécurité

##### fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>	2240 a
Durée de mission ( $T_M$ )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

##### Conditions environnementales

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

##### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Connecteur de câble M12 x 1, 4 broches, Longueur du câble 200 mm
Section des fils	0,34 mm <sup>2</sup>
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