



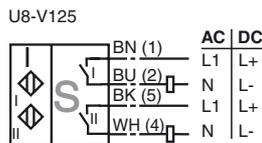
**Marque de commande**

NBN3-F31-U8-V125

**Caractéristiques**

- Montage directement sur les dispositifs d'entraînement normalisés
- Boîtier stable et compact
- Ajustage reproductible

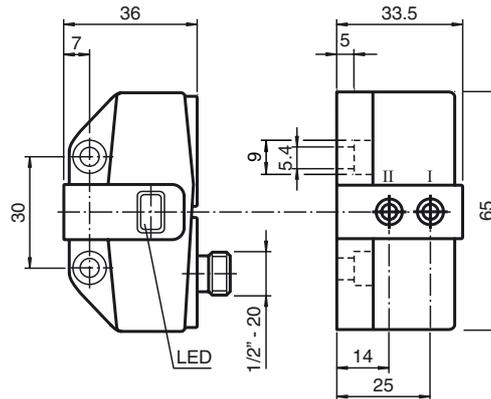
**Connexion**



**Accessoires**

- BT65A**  
came pour la série F31
- BT65X**  
came pour la série F31
- BT115A**  
came pour la série F31
- BT115X**  
came pour la série F31
- BT65B**  
came pour la série F31
- BT115B**  
came pour la série F31
- V125-G-YE2M-PVC**  
Connecteur femelle, M12, 5 pôles, câble PVC
- V125-W-YE2M-PVC**  
Câble de connexion, 1/2" - 20 UNF, câble PVC 5 pôles

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	Contact à fermeture double c.a./c.c.
Portée nominale	$s_n$ 3 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	C.A./C.C.
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 2,43 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$	0,45
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,38
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	1
Facteur de réduction $r_{St37}$	1,04

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	20 ... 253 V C.A./C.C.
Fréquence de commutation	$f$	25 Hz
Course différentielle	$H$	typ. 3 %
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		oui
Chute de tension	$U_d$	$\leq 8$ V
Courant d'emploi	$I_L$	4 ... 400 mA
Courant résiduel	$I_r$	$\leq 1,7$ mA
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	529 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 1/2"-20 UN
Matériau du boîtier	PBT
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**

Classe de protection	II
Tension d'isolement nominale	$U_i$ 253 V
Tension assignée de tenue aux choc	$U_{imp}$ 4 kV
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose

Date de publication: 2013-02-12 14:11 Date d'édition: 2013-02-12 193065\_fra.xml