



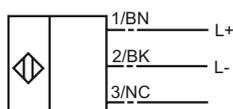
**Marque de commande**

NBN4-F45-Z0

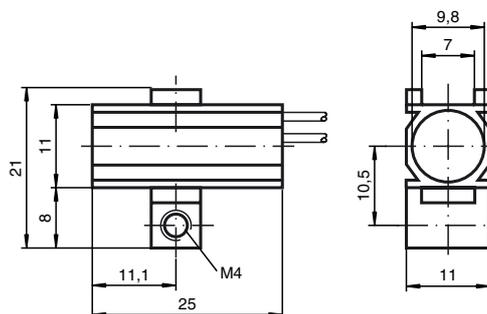
**Caractéristiques**

- Série de base
- 4 mm, non noyable

**Connection**



**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	NPN	à fermeture
Portée nominale	$s_n$	4 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Facteur de réduction $r_{AI}$		0,3
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,25
Facteur de réduction $r_{V2A}$		0,7

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	5 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 300 Hz
Course différentielle	$H$	1 ... 10 typ. 5%
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 5$ V
Courant d'emploi	$I_L$	2 ... 100 mA
Courant résiduel	$I_r$	0,4 ... 0,7 mA typ.
Visualisation de l'état de commutation		non

**Conformité aux normes**

Normes	IEC / EN 60947-5-2:2004
--------	-------------------------

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
----------------------	-------------------------------

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	165 mm, toron PVC équipé d'une douille Lumberg 3820N.PL.134.1
Section des fils	0,14 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	POM
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67

Date de publication: 2010-01-14 12:41 Date d'édition: 2010-01-14 12:4402\_FRA.xml