



**Marque de commande**

**NBN3-F25F-E8-V1-3D**

**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de commutation		Deux, normalement ouverts
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	3 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 2,3 mm
Portée réelle	$s_r$	2,6 ... 2,6 mm typ.
Facteur de réduction $r_{AI}$		0,5
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		1
Facteur de réduction $r_{S137}$		1,1
Type de sortie		3 fils

**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		toutes les lignes
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 3$ V
<b>Valeurs assignées</b>		
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	$I_0$	$\leq 25$ mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 500$ ms
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	Fiche de connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau du boîtier	PBT
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67
Remarque	montage en boîtier

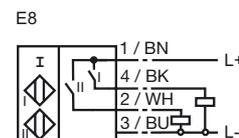
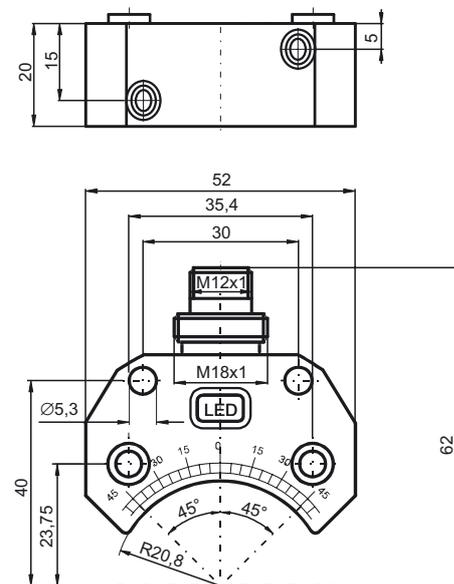
**Informations générales**

utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi
catégorie	3D

**conformité de normes et de directives**

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Dimensions**



**Niveau de protection d'équipement Dc**

Marquage CE	CE
Marquage ATEX	II 3D IP67 T 124 °C (255,2 °F) X

Date de publication: 2018-02-18 14:25 Date d'édition: 2018-02-28 129859\_fra.xml

Conformité aux directives	94/9/EG
Normes	EN 50281-1-1 Protection par boîtier Restrictions par les conditions suivantes
<b>Conditions spéciales</b>	
Chauffage maximal (augmentation de la température)	En fonction du courant de charge $I_L$ et de la tension de service max. $U_{Bmax}$ . se référer aux indications de la liste ci-après. dans les paramètres de désignation Ex de l'outillage, la température superficielle max. est indiquée pour une température ambiante max..
pour $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=200$ mA	54 K
pour $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=100$ mA	41 K
pour $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=50$ mA	37 K
pour $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=25$ mA	34 K

Date de publication: 2018-02-18 14:25 Date d'édition: 2018-02-28 129859\_fra.xml