



Marque de commande

NBN3-F25F-E8-V1-3D-Y180449

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 ... 2,43 mm
Portée réelle	s_r	2,7 ... 3,3 mm typ.
Facteur de réduction r_{Al}		0,5
Facteur de réduction r_{Cu}		0,4
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	≤ 3 V
Valeurs assignées		
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	≤ 25 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 500 ms
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Conformité aux normes

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

Conditions environnantes

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

Caractéristiques mécaniques

Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Remarque		montage sur dispositif d'entraînement

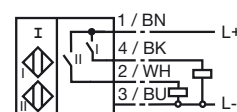
Informations générales

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

Dimensions



E8



Niveau de protection d'équipement Dc

Marquage CE		CE
Marquage ATEX		II 3D IP67 T 124 °C (255,2 °F) X
Conformité aux directives		94/9/EG

Date de publication: 2018-02-18 14:25 Date d'édition: 2018-02-28 180449_fra.xml

Normes	EN 50281-1-1 Protection par boîtier Restrictions par les conditions suivantes
Conditions spéciales	
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 180449_fra.xml