



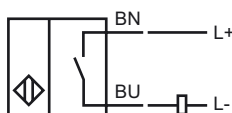
Marque de commande

NCB5-22GK35-Z4

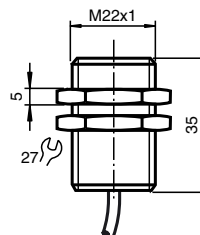
Caractéristiques

- Type de protection contre la mise à feu EEx m

Connection



Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	C.C.	à fermeture
Portée nominale	s_n	5 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	s_a	0 ... 4,05 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,3
Facteur de réduction r_{Cu}		0,25
Facteur de réduction r_{V2A}		0,65

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 500 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		non
Chute de tension	U_d	≤ 5 V
Courant d'emploi	I_L	2 ... 50 mA
Courant résiduel	I_r	max. 1 mA

Conformité aux normes

Normes	IEC / EN 60947-5-2:2004 sauf 7.2.3.1 (tenue aux ondes de choc) EN 50014:1997+A1+A2, EN 50028:1987
--------	---

Conditions environnementales

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

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Bornes à vis
Section des fils	0,34 mm ²
Matériau du boîtier	PC
Face sensible	PC
Mode de protection	IP68

Informations générales

utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi
catégorie	2G

Date de publication: 2010-11-16 15:06 Date d'édition: 2010-11-17 123039_FRA.xml

ATEX 2G

mode d'emploi

catégorie de matériel 2G

Conformité aux directives
Conformité aux normes

sigle CE

sigle Ex

Attestation CE de type
généralités

installation, mise en service

entretien, maintenance

Appareils électriques pour les zones à risque d'explosion

pour l'emploi dans les zones à risque de déflagration en milieu de gaz, vapeur, brouillard

94/9/EG

EN 50014:1997+A1+A2, EN 50028:1987

mode de protection "encapsulation"

CE 0102

Ex II 2G EEx m II T4

BVS 03 ATEX E 346

Le matériel doit être exploité selon les indications dans le feuillet technique et cette notice d'instructions. Veiller notamment au respect de la tension assignée maximale et de la gamme de température. Tenir compte du certificat CE d'homologation-type.

Veiller au respect des lois ou des directives et normes applicables aux domaines d'utilisation respectifs.

Le détecteur doit être installé avec les écrous fournis dans une ouverture de montage avec un écartement minimal de 23 mm. Il ne doit pas s'appuyer sur un support fixe. En cas d'un montage différent, le détecteur ne doit pas subir de contrainte mécanique.

Aucune modification ne doit être effectuée sur les appareils électriques fonctionnant en zone explosible.

La réparation des appareils n'est pas possible.