



Marque de commande

NCN50-FP-N0-P1M

Caractéristiques

- Série confort
- 50 mm, non noyable

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation		NAMUR à ouverture
Portée nominale	s_n	50 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		NAMUR
Portée de travail	s_a	0 ... 40,5 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,35
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,8

Valeurs caractéristiques

Conditions de montage		
A		40 mm
B		150 mm
F		240 mm
Tension assignée d'emploi	U_o	8 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 80 Hz
Course différentielle	H	0 ... 5 typ. 3 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		oui
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		≥ 3 mA
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 20 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Conformité aux normes

CEM selon	IEC / EN 60947-5-2:2004; NE 21
Normes	EN 60947-5-6 (NAMUR)

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Température de stockage	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

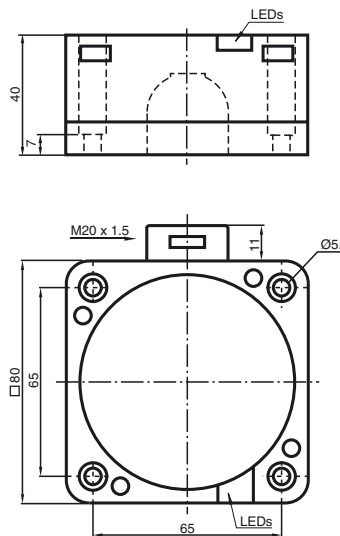
Caractéristiques mécaniques

Section des fils	jusqu'à 2,5 mm ²
Matériau du boîtier	PBT
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67

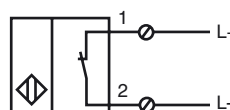
Informations générales

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

Dimensions



Raccordement



Date de publication: 2015-02-24 11:16 Date d'édition: 2015-02-25 122897_fra.xml

ATEX 2G

mode d'emploi

catégorie de matériel 2G

Attestation CE de type
sigle CE

Marquage ATEX

Conformité aux directives
Normes

Type correspondant
capacité interne efficace C_i
inductance interne efficace L_i
Généralités

Température ambiante

installation, mise en service

entretien, maintenance

conditions particulières

charge électrostatique

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

PTB 00 ATEX 2032 X
CE 0102

Ex II 2G EEx ia IIC T6

94/9/EG

EN 50014:1997, EN 50020:1994
type de protection anti-déflagration sécurité intrinsèque
Restrictions par les conditions suivantes

NCN50-FP-N0..

≤ 220 nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.

≤ 360 μH ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.

Le matériel doit être exploité selon les indications dans le feuillet technique et cette notice d'instructions. Tenir compte du certificat CE d'homologation-type. Les conditions spécifiques doivent être respectées!

Concernant les plages de température, en fonction de la classe de température, se référer au certificat CE d'homologation-type.

Veiller au respect des lois ou des directives et normes applicables aux domaines d'utilisation respectifs. La sécurité intrinsèque n'est garantie que dans le cas où l'interconnexion est réalisée avec un outillage associé approprié et en conformité avec la validation correspondante.

Aucune modification ne doit être effectuée sur les appareils électriques fonctionnant en zone explosible.
La réparation des appareils n'est pas possible.

Dans le cas de la mise en oeuvre dans le groupe IIC, éviter les charges électrostatiques des éléments plastiques du boîtier non tolérées.