



Marque de commande

NCN3-F31-N4-K-K-Y120844

Caractéristiques

- Montage directement sur les dispositifs d'entraînement normalisés
- Boîtier stable et compact
- Ajustage reproductible
- Attestation CE de type TÜV99 ATEX 1479X

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		2 x normalement fermés (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	s_n	3 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 2,43 mm
Portée réelle	s_r	2,7 ... 3,3 mm typ.
Facteur de réduction r_{AI}		0,5
Facteur de réduction r_{Cu}		0,4
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		1
Facteur de réduction r_{S137}		1,2
Type de sortie		2 fils

Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi	U_o	8 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 200 Hz
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
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	1980 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Conditions environnementales

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

Caractéristiques mécaniques

Raccordement (côté système)	20 m, câble PVC
Section des fils (côté système)	0,75 mm ²
Raccordement (côté vanne)	0,5 m, câble PVC
Section des fils (côté vanne)	0,75 mm ²
Matériau du boîtier	PBT
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67
Câble	
rayon de courbure	> 10 x diamètre du câble

Informations générales

utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi
catégorie	1G; 2G

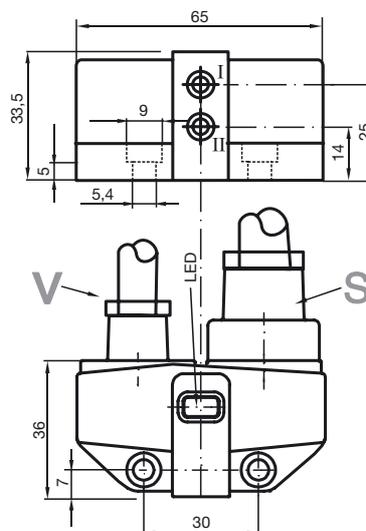
conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilité électromagnétique	NE 21:2007
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Agréments et certificats

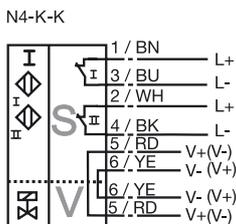
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Dimensions



Date de publication: 2016-11-08 17:36 Date d'édition: 2018-02-28 120844_fra.xml

Raccordement



Niveau de protection d'équipement Ga

Marquage CE	CE	0102
Marquage ATEX	II 1G Ex ia IIC T6	
Conformité aux directives	94/9/EG	
Normes	EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007, EN 60079-26:2007 type de protection anti-déflagration sécurité intrinsèque Restrictions par les conditions suivantes	
Type approprié	NCN3-F31.-N4...	
Inductance interne effective	C_i	≤ 100 nF La longueur de câble prise en compte est de 10 m. La valeur s'applique à un circuit capteur.
Inductance interne effective	L_i	≤ 100 μ H La longueur de câble prise en compte est de 10 m. La valeur s'applique à un circuit capteur.
Longueur du câble	Tenir compte des charges électrostatiques dangereuses du câble branché à demeure, à partir des longueurs suivantes :	
Température ambiante	Concernant les plages de température, en fonction de la classe de température, se référer au certificat CE d'homologation-type. La température maximale admissible de la fiche de données doit également être observée, la plus petite des deux valeurs devant être respectée. Attention : utiliser la grille de températures prévue pour la catégorie 1 !!! La réduction de 20 %, selon EN 1127-1:2007, a déjà été opérée dans la grille de températures prévue pour la catégorie 1.	

Niveau de protection d'équipement Gb

Marquage CE	CE	0102
Marquage ATEX	II 1G Ex ia IIC T6	
Conformité aux directives	94/9/EG	
Normes	EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007 type de protection anti-déflagration sécurité intrinsèque Restrictions par les conditions suivantes	
Type approprié	NCN3-F31.-N4...	
Inductance interne effective	C_i	≤ 100 nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m. La valeur s'applique à un circuit capteur.
Inductance interne effective	L_i	≤ 100 μ H ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m. La valeur s'applique à un circuit capteur.
Température ambiante maximale autorisée T_{amb}	Concernant les plages de température, en fonction de la classe de température, se référer au certificat CE d'homologation-type. La température maximale admissible de la fiche de données doit également être observée, la plus petite des deux valeurs devant être respectée.	

Date de publication: 2016-11-08 17:36 Date d'édition: 2018-02-28 120844_fra.xml