



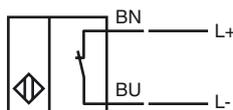
Marque de commande

NJ2-11-N-G-Y10515

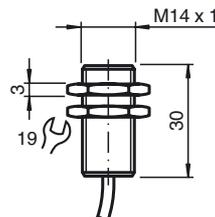
Caractéristiques

- Série confort
- 2 mm, noyable

Connection



Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	NAMUR à ouverture
Portée nominale s_n	2 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	NAMUR
Portée de travail s_a	0 ... 1,62 mm
Facteur de réduction r_{AI}	0,4
Facteur de réduction r_{Cu}	0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,85

Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi U_o	8 V
Fréquence de commutation f	0 ... 3000 Hz
Course différentielle H	0,5 ... 3,5 typ. 2 %
Consommation en courant	
Cible de mesure non détectée	≥ 3 mA
Cible de mesure détectée	≤ 1 mA

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	11770 a
Durée de mission (T_M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Conditions environnementales

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

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	câble PVC , 2 m
Section des fils	0,34 mm ²
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	PVDF
Mode de protection	IP68

Informations générales

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

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
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

Date de publication: 2012-05-25 13:27 Date d'édition: 2012-05-25 12:57:28_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

Type correspondant
capacité interne efficace C_i
inductance interne efficace L_i
généralités

température ambiante maximale admissible

installation, mise en service

entretien, maintenance

conditions particulières

protection contre les risques mécaniques

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

94/9/EG

EN 50014:1997, EN 50020:1994

type de protection anti-déflagration sécurité intrinsèque

Restrictions par les conditions suivantes

 0102

 II 1G EEx ia IIC T6

PTB 00 ATEX 2048 X

NJ 2-11-N-G...

≤ 30 nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.

≤ 50 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.

Lors de l'utilisation en dessous de -20°C dans la gamme de température, protéger le détecteur contre les chocs en le montant dans un boîtier supplémentaire.

Éviter les charges électrostatiques des éléments de boîtier en métal. Les charges électrostatiques des éléments de boîtier en métal réputées dangereuses peuvent être évitées en intégrant ces éléments de boîtier dans le système de compensation de potentiel.