



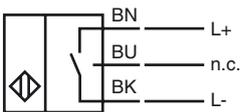
Marque de commande

NJ5-30GK-S1N-Y37296

Caractéristiques

- 5 mm, noyable en ST37 / 1.0037

Connexion



Application



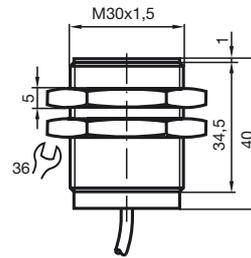
Danger !

Lors d'applications relatives à la sécurité, le capteur doit être utilisé avec une interface de sécurité

adaptée de Pepperl+Fuchs, telle que KFD2-SH-EX1.

Le document « exida Functional Safety Assessment » (évaluation de la sécurité fonctionnelle) disponible sur www.pepperl-fuchs.com fait partie intégrante de la documentation de ce produit.

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	NAMUR à fermeture
Portée nominale s_n	5 mm
Montage	noyable dans de l'acier ST37 / 1.0037
Polarité de sortie	Technique de sécurité
Portée de travail s_a	0 ... 4,05 mm
Facteur de réduction r_{Al}	1
Facteur de réduction r_{Cu}	1
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0

Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi U_o	8 V
Fréquence de commutation f	0 ... 150 Hz
Consommation en courant	
Cible de mesure non détectée	≤ 1 mA
Cible de mesure détectée	≥ 3 mA

Conditions environnementales

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

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	câble PUR , 2 m
Section des fils	0,5 mm ²
Matériau du boîtier	PP
Face sensible	PP
Mode de protection	IP68
Remarque	seul. métaux non ferreux

Informations générales

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

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
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: 2013-02-08 10:09 Date d'édition: 2013-02-08 10:6652_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

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 60079-0:2009, EN 60079-11:2007

type de protection anti-déflagration sécurité intrinsèque

Restrictions par les conditions suivantes

 0102

 II 2G Ex ia IIC T6 Gb

PTB 00 ATEX 2049 X

NJ 5-30GK-S1N...

≤ 100 nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.

≤ 200 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.