



**Marque de commande**

NJ5-30GK-S1N-Y37296

**Caractéristiques**

- 5 mm, noyable en ST37 / 1.0037
- Objets non ferromagnétiques

**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		NAMUR avec fonction de sécurité
Portée nominale	$s_n$	5 mm
Montage		noyable dans de l'acier ST37 / 1.0037
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
Type de sortie		2 fils

**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		$\leq 1$ mA
Cible de mesure détectée		$\geq 3$ 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 <sup>2</sup>
Matériau du boîtier		PP
Face sensible		PP
Degré de protection		IP68
Câble		
rayon de courbure		> 10 x diamètre du câble
Remarque		seul. métaux non ferreux

**Informations générales**

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

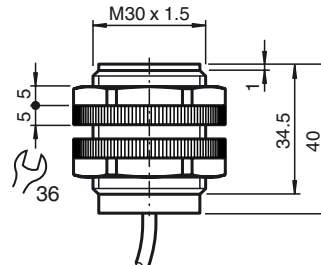
**conformité de normes et de directives**

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

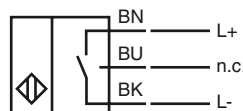
**Agréments et certificats**

Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose

**Dimensions**



**Raccordement**



Date de publication: 2016-02-09 08:50 Date d'édition: 2018-07-02 106652\_fra.xml

**Niveau de protection d'équipement Gb**

Marquage CE	CE 0102	
Marquage ATEX	II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb	
Conformité aux directives	94/9/EG	
Normes	EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012 type de protection anti-déflagration sécurité intrinsèque Restrictions par les conditions suivantes	
Type approprié	NJ 5-30GK-S1N...	
Inductance interne effective $C_i$	$\leq 100$ nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.	
Inductance interne effective $L_i$	$\leq 200$ $\mu$ H ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.	
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.	

Date de publication: 2016-02-09 08:50 Date d'édition: 2018-07-02 106652\_fra.xml