



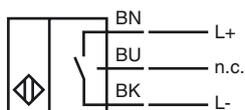
### Marque de commande

NJ3-18GK-S1N-130

### Caractéristiques

- 3 mm, noyable en ST37 / 1.0037
- Propre à l'emploi jusqu'à SIL 3 selon IEC 61508

### Connection



### Accessoires

**BF 18**  
bride de fixation, 18 mm

### Application

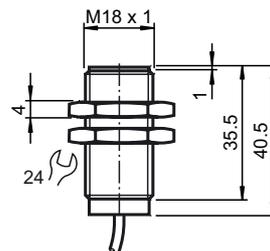


#### Danger !

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](http://www.pepperl-fuchs.com) fait partie intégrante de la documentation de ce produit.

### Dimensions



### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	C.C. à fermeture
Portée nominale	$s_n$ 3 mm
Montage	noyable dans de l'acier ST37 / 1.0037
Polarité de sortie	Technique de sécurité
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 2,4 mm
Facteur de réduction $r_{AI}$	1
Facteur de réduction $r_{Cu}$	1
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0

#### Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi	$U_o$ 8 V DC
Fréquence de commutation	$f$ 0 ... 200 Hz
Course différentielle	H typ. 0,1 %
Consommation en courant	
Cible de mesure non détectée	$\leq 1$ mA
Cible de mesure détectée	$\geq 3$ mA

#### Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 130 °C (-13 ... 266 °F)
----------------------	---------------------------------

#### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	câble silicone , 2 m
Section des fils	0,75 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	PPS , PTFE
Face sensible	PPS
Mode de protection	IP65
Remarque	seul. métaux non ferreux

#### 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
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.