

# Détecteur inductif

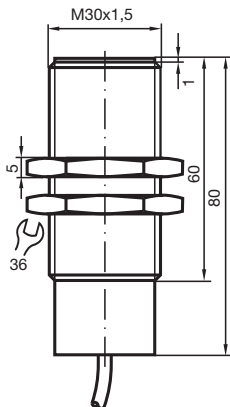
## NJ10-30GK-E3-Y911892



- Écrous en acier inox
- Plage de température élargie



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                   |       |                        |
|-----------------------------------|-------|------------------------|
| Fonction de commutation           |       | Normalement fermé (NC) |
| Type de sortie                    |       | PNP                    |
| Portée nominale                   | $s_n$ | 10 mm                  |
| Montage                           |       | noyable                |
| Polarité de sortie                |       | CC                     |
| Portée de travail                 | $s_a$ | 0 ... 8,1 mm           |
| Facteur de réduction $r_{Al}$     |       | 0,4                    |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$     |       | 0,3                    |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ |       | 0,85                   |
| Type de sortie                    |       | 3 fils                 |

#### Valeurs caractéristiques

|                          |       |              |
|--------------------------|-------|--------------|
| Tension d'emploi         | $U_B$ | 10 ... 30 V  |
| Fréquence de commutation | $f$   | 0 ... 300 Hz |

Date de publication: 2022-05-19 Date d'édition: 2022-05-19 : 911892\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Course différentielle                        | H     | 0 ... 10 typ. %                         |
| Protection contre l'inversion de polarité    |       | protégé                                 |
| Protection contre les courts-circuits        |       | pulsé                                   |
| Chute de tension                             | $U_d$ | $\leq 3$ V                              |
| Courant d'emploi                             | $I_L$ | 0 ... 200 mA                            |
| Consommation à vide                          | $I_0$ | $\leq 20$ mA                            |
| Visualisation de l'état de commutation       |       | non                                     |
| <b>conformité de normes et de directives</b> |       |   |
| Conformité aux normes                        |       |   |
| Normes                                       |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |
| <b>Agréments et certificats</b>              |       |   |
| Agrément UL                                  |       | cULus Listed, General Purpose           |
| <b>Conditions environnementales</b>          |       |   |
| Température ambiante                         |       | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)          |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>           |       |   |
| Type de raccordement                         |       | câble silicone , 2 m                    |
| Section des fils                             |       | 0,75 mm <sup>2</sup>                    |
| Matériau du boîtier                          |       | PBT                                     |
| Face sensible                                |       | PBT                                     |
| Degré de protection                          |       | IP67                                    |
| Remarque                                     |       | Écrous en acier inox compris            |

## Affectation des broches

