



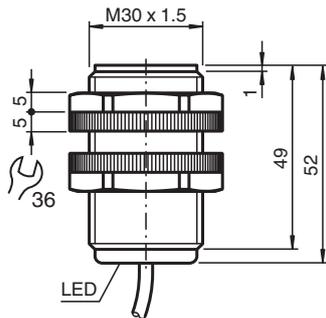
# Détecteur inductif

## NJ10-30GK50-A2-10M

- 10 mm, noyable



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		antivalente
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
Portée réelle	$s_r$	9 ... 11 mm typ. 10 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,4
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,38
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,71
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,45
Type de sortie		4 fils

#### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 60 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 500 Hz
Course différentielle	$H$	typ. 5 %

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 70135029\_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**

Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2,8 \text{ V}$
chute de tension à $I_L$		
Chute de tension $I_L = 10 \text{ mA}$ , élément de commutation activé	$U_d$	0,9 ... 2,4 V typ. 1,7 V
Chute de tension $I_L = 20 \text{ mA}$ , élément de commutation activé	$U_d$	0,9 ... 2,4 V typ. 1,7 V
Chute de tension $I_L = 50 \text{ mA}$ , élément de commutation activé	$U_d$	0,9 ... 2,5 V typ. 1,7 V
Chute de tension $I_L = 100 \text{ mA}$ , élément de commutation activé	$U_d$	1 ... 2,6 V typ. 1,8 V
Chute de tension $I_L = 200 \text{ mA}$ , élément de commutation activé	$U_d$	1,2 ... 2,8 V typ. 2 V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 400 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 9 \text{ mA}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1130 a
Durée de mission ( $T_M$ )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP68
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		6,8 mm $\pm$ 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matériau		PVC
Couleur		gris
Nombre de composants		4
Section des fils		0,75 mm <sup>2</sup>
Longueur	L	10 m
Dimensions		
Longueur		50 mm
Diamètre		30 mm

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 70135029\_fra.pdf

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

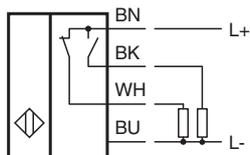
Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

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

## Connexion



Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 70135029\_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