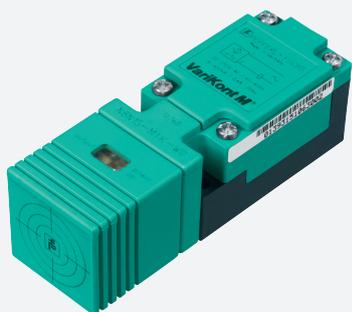


# Détecteur inductif

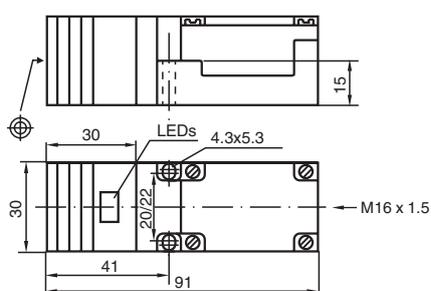
## NJ15-M1K-A2



- 15 mm non noyable
- 4 fils courant continu



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		antivaleute
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	15 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 12,15 mm
Facteur de réduction $r_{AI}$		0,39
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,36
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,73
Type de sortie		4 fils

#### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 60 V CC
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 200 Hz
Course différentielle	$H$	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA
Consommation à vide	$I_o$	$\leq 14,5$ mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 50$ ms
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-06 : 222494\_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

PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Visualisation de l'état de commutation	LED jaune
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>	
MTTF <sub>d</sub>	932 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	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
agrément CCC	Certified by China Compulsory Certification (CCC)
<b>Conditions environnementales</b>	
Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Type de raccordement	Bornes à vis
Informations de connexion	Au maximum, deux conducteurs de même section transversale peuvent être montés sur une borne de raccordement ! couple de serrage 1,2 Nm + 10 %
Section des fils	jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup>
Section transversale minimale du conducteur	sans embouts de câble 0,5 mm <sup>2</sup> , avec embouts 0,34 mm <sup>2</sup>
Section transversale maximale du conducteur	sans embouts de câble 2,5 mm <sup>2</sup> , avec embouts 1,5 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	PBT
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67
<b>Dimensions</b>	
Hauteur	30 mm
Largeur	30 mm
Longueur	91 mm

## Connexion

