

# Détecteur inductif

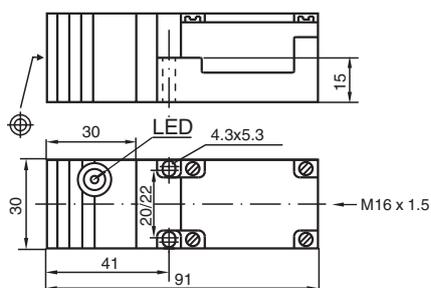
## NJ15-M1K-N



- Série confort
- 15 mm non noyable



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	$s_n$	15 mm
Montage		non noyable
Portée de travail	$s_a$	0 ... 12,15 mm
Portée réelle	$s_r$	13,5 ... 16,5 mm typ.
Facteur de réduction $r_{AI}$		0,45
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,4
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,8
Type de sortie		2 fils

#### Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ env. 1 k $\Omega$ )
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 100 Hz
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		min. 3 mA
Cible de mesure détectée		$\leq$ 1 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

#### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>		2424 a
Durée de mission ( $T_M$ )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133067\_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

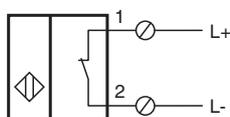
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

conformité de normes et de directives	
Conformité aux normes	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilité électromagnétique	NE 21:2012
Normes	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Agréments et certificats	
Homologation IECEx	
Niveau de protection d'équipement Ga	IECEX PTB 11.0021X
Niveau de protection d'équipement Gb	IECEX PTB 11.0021X
Niveau de protection d'équipement Da	IECEX PTB 11.0021X
Niveau de protection d'équipement Mb	IECEX PTB 11.0021X
Certification ATEX	
Niveau de protection d'équipement Ga	PTB 00 ATEX 2032 X
Niveau de protection d'équipement Gb	PTB 00 ATEX 2032 X
Niveau de protection d'équipement Da	PTB 00 ATEX 2032 X
Conformité EAC	TR CU 012/2011
Agrément UL	
Ordinary Location	E87056
Zone à risque d'explosion	E501628
Control Drawing	116-0451
agrément CCC	
Zone à risque d'explosion	2020322315002302
Homologation NEPSI	
Certificat NEPSI	GYJ16.1394X
ANZEx	19.3001X
Conditions environnantes	
Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Caractéristiques mécaniques	
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
Informations générales	
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi

## Connexion



Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133067\_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