

Détecteur inductif

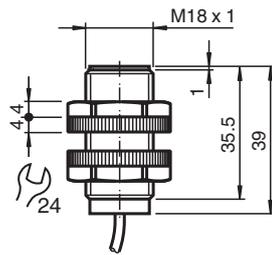
NJ5-18GK-N-10M



- Série confort
- 5 mm, noyable
- Propre à l'emploi jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	s_n	5 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 4,05 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,3
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,85
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension assignée d'emploi	U_o	8,2 V (R_i env. 1 k Ω)
Fréquence de commutation	f	0 ... 500 Hz
Course différentielle	H	typ. %
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		min. 3 mA
Cible de mesure détectée		\leq 1 mA

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133270_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

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2
--------------------------------------	-------

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes

NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
-------	-----------------------------------------

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 Gb	IECEX PTB 11.0037X
--------------------------------------	--------------------

Niveau de protection d'équipement Da	IECEX PTB 11.0037X
--------------------------------------	--------------------

Niveau de protection d'équipement Mb	IECEX PTB 11.0037X
--------------------------------------	--------------------

Certification ATEX

Niveau de protection d'équipement Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
--------------------------------------	--------------------

Niveau de protection d'équipement Da	PTB 00 ATEX 2048 X
--------------------------------------	--------------------

Conformité EAC

Agrément UL

agrément CCC

Zone à risque d'explosion	2020322315002255
---------------------------	------------------

Homologation NEPSI

Certificat NEPSI	GYJ16.1393X
------------------	-------------

ANZEx

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
----------------------	---------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement

Matériau du boîtier

Face sensible

Degré de protection

Câble

Diamètre du câble

rayon de courbure

Matériau

Section des fils

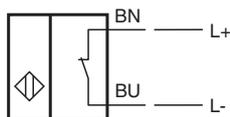
Longueur

Informations générales

utilisation en zone à risque d'explosion

voir mode d'emploi

Connexion



Accessoires

	<p>BF 18</p>	<p>bride de fixation, 18 mm</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---------------------------------

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133270_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