

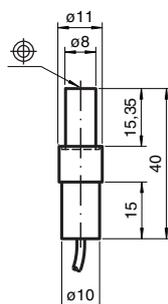
Détecteur inductif

NJ1,5-8-N-Y18812

■ Avec réglage spécial



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	s_n	1,5 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 0,97 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 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 2000 Hz
Course différentielle	H	0,1 mm
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		min. 2,5 mA
Cible de mesure détectée		$\leq 1,2$ mA

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		11467 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 : 70133345_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

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
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	TR CU 012/2011
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
agrément CCC	
Zone à risque d'explosion	2020322315002258
Homologation NEPSI	
Certificat NEPSI	GYJ16.1393X
ANZEx	18.3018X

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

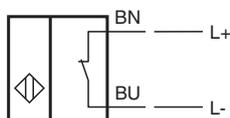
Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	câble
Matériau du boîtier	laiton
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67
Câble	
Diamètre du câble	3,5 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure	> 10 x diamètre du câble
Matériau	PUR
Section des fils	0,14 mm ²
Longueur	L 6 m

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 : 70133345_fra.pdf

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

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

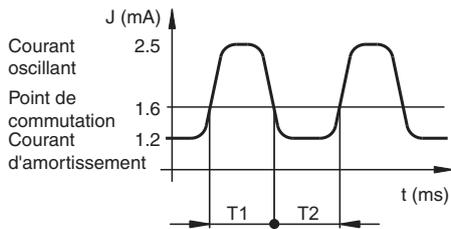
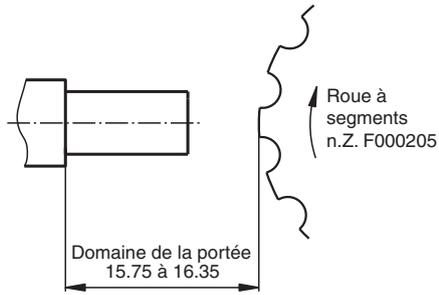
États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

PF PEPPERL+FUCHS

Montage



T1 : T2 = 1 : 5 à 5 : 1