

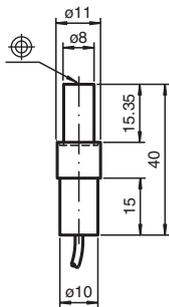
Détecteur inductif

NJ1,5-8-N-Y18812

- Avec réglage spécial
- Sortie NAMUR



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 %

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes		
-----------------------	--	--

Date de publication: 2024-10-09 Date d'édition: 2024-10-09 : 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

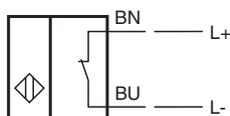
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Normes	EN CEI 60947-5-2	
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
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
agrément CCC		
Zone à risque d'explosion		2020322315002258
Homologation CML		sur demande
ANZEx		18.3018X
Conditions environnantes		
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
Dimensions		
Longueur		40 mm
Diamètre		11 mm
Informations générales		
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

Connexion



Date de publication: 2024-10-09 Date d'édition: 2024-10-09 : 70133345_fra.pdf

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

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

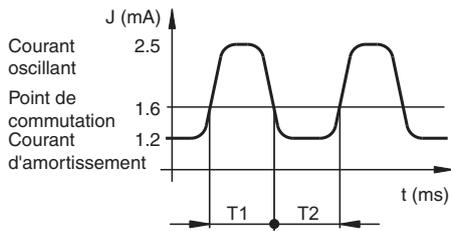
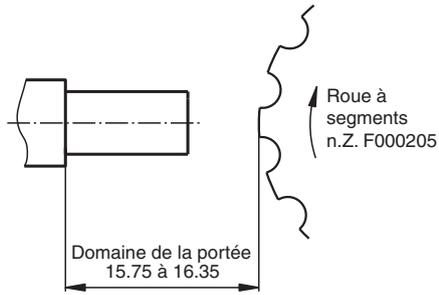
États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

PEPPERL+FUCHS

Montage



T1 : T2 = 1 : 5 à 5 : 1