



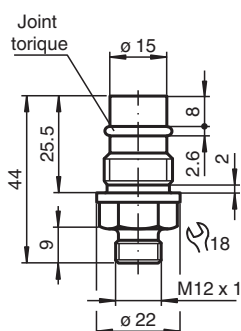
Détecteur inductif

NJ1,5-18GM-N-D-V1-Y29033

- 1,5 mm, noyable
- Tenant en pression avec une face sensible pouvant être soumise à une pression dynamique jusqu'à 350 bar



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 ... 1,22 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0
Facteur de réduction r_{Cu}		0
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,55
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension assignée d'emploi	U_o	8 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 400 Hz
Course différentielle	H	typ. %
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		min. 3 mA
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA

Date de publication: 2024-01-09 Date d'édition: 2024-01-09 : 70139683_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

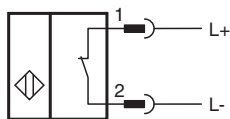
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Valeurs limites	
Pression d'emploi	350 bar (5076,4 psi)
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
Agrément UL	cULus Listed, Class 2 Power Source
Homologation CML	sur demande
Conditions environnementales	
Température ambiante	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	céramique
Degré de protection	IP67
Dimensions	
Longueur	35 mm
Diamètre	18 mm
Informations générales	
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi

Connexion



Affectation des broches



Date de publication: 2024-01-09 Date d'édition: 2024-01-09 : 70139683_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