

Détecteur inductif

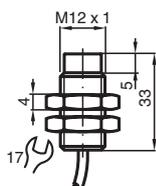
NJ4-12GM-N



- 4 mm, non noyable
- Propre à l'emploi jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508
- Sortie NAMUR
- boîtier acier inox



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	s_n	4 mm
Montage		non noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 3,24 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 ... 1500 Hz
Course différentielle	H	3 %
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		min. 3 mA
Cible de mesure détectée		\leq 1 mA

Date de publication: 2024-10-09 Date d'édition: 2024-10-09 : 70133053_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

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2
MTTF _d	11774 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normes	EN CEI 60947-5-2

Agréments et certificats

Homologation IECEx	
Niveau de protection d'équipement Ga	IECEx PTB 11.0037X
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 Ga	PTB 00 ATEX 2048 X
Niveau de protection d'équipement Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Niveau de protection d'équipement Da	PTB 00 ATEX 2048 X
Agrément UL	
Ordinary Location	E87056
Zone à risque d'explosion	E501628
Control Drawing	116-0452
agrément CCC	
Zone à risque d'explosion	2020322315002255
Homologation CML	sur demande
ANZEx	18.3018X
Homologation KCC	
Zone à risque d'explosion	19-AV4BO-0227
Certification Marine	DNVGL TAA00001A5

Conditions environnementales

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

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	câble
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67
Câble	
Diamètre du câble	4,8 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure	> 10 x Kabeldurchmesser
Matériau	PVC
Section des fils	0,34 mm ²
Longueur	L 2 m
Dimensions	
Longueur	33 mm
Diamètre	12 mm

Informations générales

utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi
--	--------------------

Date de publication: 2024-10-09 Date d'édition: 2024-10-09 : 70133053_fra.pdf

Connexion



Date de publication: 2024-10-09 Date d'édition: 2024-10-09 : 70133053_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**