

Détecteur inductif

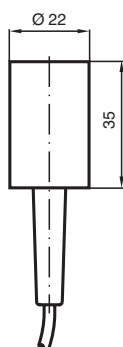
NJ10-22-N



- 10 mm, non noyable
- Propre à l'emploi jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508
- Sortie NAMUR



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	S _n	10 mm
Montage		non noyable
Portée de travail	S _a	0 ... 8,1 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 kΩ)
Fréquence de commutation	f	0 ... 2000 Hz
Course différentielle	H	1 ... 9 % typ. 5 %
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		min. 3 mA
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA

Date de publication: 2024-12-11 Date d'édition: 2024-12-11 : 70133280_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		4560 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 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		2020322315002255
Homologation CML		sur demande
ANZEx		18.3018X
Homologation KCC		
Zone à risque d'explosion		19-AV4BO-0227

Conditions environnementales

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

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP68
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		6 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre du câble
Matériau		PVC
Couleur		bleu
Nombre de composants		2
Section des fils		0,75 mm ²
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Longueur		35 mm
Diamètre		22 mm

Informations générales

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

Connexion

