

Détecteur inductif

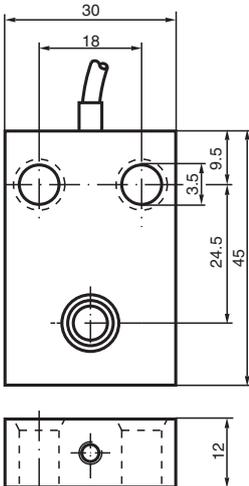
NJ10-F-N



- 10 mm, non noyable
- Sortie NAMUR
- Protection contre l'inversion de polarité



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
Portée réelle	s_r	9 ... 11 mm typ.
Facteur de réduction r_{Al}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,3
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
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 ... 3000 Hz
Course différentielle	H	0 ... 0,3 % typ. 0,1 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Consommation en courant		

Date de publication: 2024-12-11 Date d'édition: 2024-12-11 : 70133119_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

Cible de mesure non détectée		min. 3 mA
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		4540 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 11.0021X
Niveau de protection d'équipement Da		IECEX PTB 11.0021X
Niveau de protection d'équipement Mb		IECEX PTB 11.0021X
Certification ATEX		
Niveau de protection d'équipement Gb		PTB 00 ATEX 2032 X
Niveau de protection d'équipement Da		PTB 00 ATEX 2032 X
Agrément UL		
agrément CCC		cULus Listed, General Purpose
Zone à risque d'explosion		2020322315002302
Homologation NEPSI		
Certificat NEPSI		GYJ16.1394X
Homologation CML		
		sur demande
ANZEx		19.3001X
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		4,8 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre du câble
Matériau		PUR
Couleur		bleu
Nombre de composants		2
Section des fils		0,34 mm ²
Longueur	L	2 m
Masse		80 g
Dimensions		
Hauteur		30 mm
Largeur		45 mm
Longueur		20 mm
Informations générales		
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

Date de publication: 2024-12-11 Date d'édition: 2024-12-11 : 70133119_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**

Connexion



Date de publication: 2024-12-11 Date d'édition: 2024-12-11 : 70133119_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**