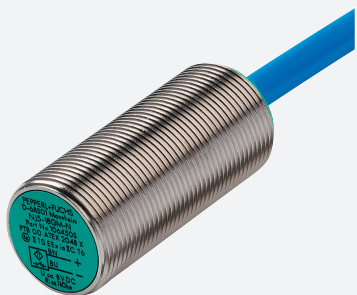


Détecteur inductif

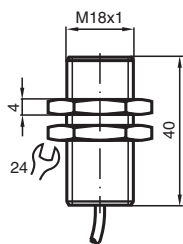
NJ5-18GM-N



- 5 mm, 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	5 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s _a	0 ... 4,05 mm
Facteur de réduction r _{Al}		0,21
Facteur de réduction r _{Cu}		0,18
Facteur de réduction r _{1.4301}		0,63
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension assignée d'emploi	U _o	8,2 V (R _i env. 1 kΩ)
Tension d'emploi	U _B	5 ... 25 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 500 Hz
Course différentielle	H	3 %
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		≥ 3 mA à la tension nominale

Date de publication: 2024-10-09 Date d'édition: 2024-10-09 : 70133062_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 détectée	≤ 1 mA à la tension nominale	
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2	
MTTF _d		4566 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 environnantes		
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		IP66 / IP67
Câble		
Diamètre du câble		6 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure	> 10 x Kabeldurchmesser	
Matériau		PVC
Section des fils	0,75 mm²	
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Longueur		40 mm
Diamètre	18 mm	
Informations générales		
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi	

Connexion

