

Détecteur inductif

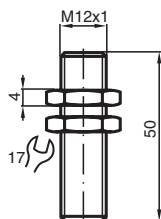
NJ2-12GM-N-V1



- 2 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	2 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s _a	0 ... 1,62 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)
Tension d'emploi	U _B	5 ... 25 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 2000 Hz
Course différentielle	H	3 %
Adapté à la technique 2:1		oui , Diode de protection contre l'inversion de polarité pas nécessaire
Consommation en courant		

Date de publication: 2024-10-09 Date d'édition: 2024-10-09 : 70133051_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

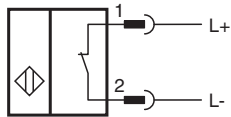
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

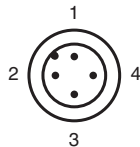
Données techniques

Cible de mesure non détectée	≥ 3 mA à la tension nominale
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	5887 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	Fiche de connecteur
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67
Connecteur	
Filetage	M12 x 1
nombre de pôles	4
Dimensions	
Longueur	50 mm
Diamètre	12 mm
Informations générales	
Volume de livraison	Livraison avec deux écrous à denture de blocage
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-6

1		BN
2		BU

Date de publication: 2024-10-09 Date d'édition: 2024-10-09 : 70133051_fra.pdf