

Détecteur inductif

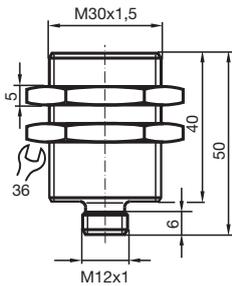
NJ10-30GM-N-V1



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



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	s_n	10 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 8,1 mm
Facteur de réduction r_{Al}		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 ... 300 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 typ. 5 %

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133315_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

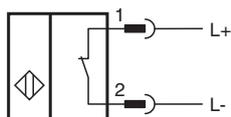
PEPPERL+FUCHS

Données techniques

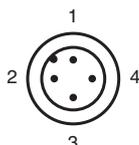
Consommation en courant	
Cible de mesure non détectée	min. 3 mA
Cible de mesure détectée	≤ 1 mA
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2
conformité de normes et de directives	
Conformité aux normes	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normes	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
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
Conformité EAC	TR CU 012/2011
Agrément UL	
Ordinary Location	E87056
Zone à risque d'explosion	E501628
Control Drawing	116-0452
agrément CCC	
Zone à risque d'explosion	2020322315002255
Homologation NEPSI	
Certificat NEPSI	GYJ16.1393X
homologation TIIS	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	IP65 / IP66
Connecteur	
Filetage	M12 x 1
nombre de pôles	4
Informations générales	
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133315_fra.pdf

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-6

1	BN
2	BU

Accessoires

	V1-G-N-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 2 broches, câble PUR bleu, NAMUR
	V1-W-N-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 2 broches, câble PUR bleu, NAMUR
	BF 30	bride de fixation, 30 mm