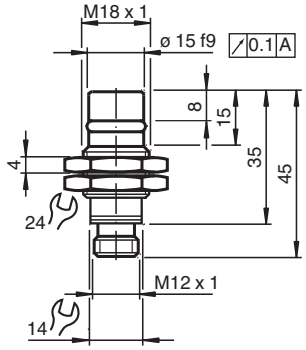
Détecteur inductif

NJ1,5-18GM-N-D-V1

- 1,5 mm, noyable
- Tenant en pression avec une face sensible pouvant être soumise à une pression dynamique jusqu'à 350 bar
- Propre à l'emploi jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508

Dimensions



Données techniques

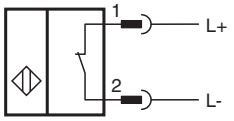
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	s_n	1,5 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 1,22 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0
Facteur de réduction r_{Cu}		0
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,55
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension assignée d'emploi	U_o	8,2 V (R_i env. 1 kΩ)
Fréquence de commutation	f	0 ... 400 Hz
Course différentielle	H	typ. %
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		min. 3 mA
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA

Date de publication: 2020-12-15 Date d'édition: 2021-01-15 : 106344_fra.pdf

Données techniques

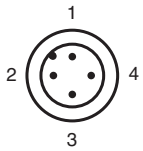
Valeurs limites	
Pression d'emploi	350 bar (5076,4 psi)
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
$MTTF_d$	10887 a
Durée de mission (T_M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %
conformité de normes et de directives	
Conformité aux normes	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normes	EN 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 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
Conformité EAC	TR CU 012/2011
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC	
Zone à risque d'explosion	2020322315002255
Homologation NEPSI	
Certificat NEPSI	GYJ16.1393X
Certification Marine	DNVGL TAA0000106
Conditions environnantes	
Température ambiante	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	céramique
Degré de protection	IP66 / IP67
Masse	41,81 g
Informations générales	
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi

Connexion



Date de publication: 2020-12-15 Date d'édition: 2021-01-15 : 106344_fra.pdf

Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-6

1	BN
2	BU

Accessoires

	V1-W-N-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 2 broches, câble PUR bleu, NAMUR
	V1-G-N-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 2 broches, câble PUR bleu, NAMUR

Date de publication: 2020-12-15 Date d'édition: 2021-01-15 : 106344_fra.pdf

Installation

Remarque

Consultez les informations techniques relatives à ce produit sur le site Web www.pepperl-fuchs.com. Ces informations décrivent la géométrie nécessaire pour l'espace d'installation !

Date de publication: 2020-12-15 Date d'édition: 2021-01-15 : 106344_fra.pdf