

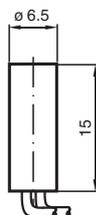
Détecteur inductif

NJ1,5-6,5-15-N-Y180094

- 1,5 mm, noyable
- Propre à l'emploi jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508
- Sortie NAMUR



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 ... 1,35 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,22
Facteur de réduction r_{Cu}		0,19
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,65
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 ... 5000 Hz
Course différentielle	H	typ. 5%
Adapté à la technique 2:1		oui, Diode de protection contre l'inversion de polarité pas nécessaire
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		$\geq 2,2$ mA
Cible de mesure détectée		$\leq 0,95$ mA

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

Date de publication: 2024-10-09 Date d'édition: 2024-10-09 : 70133217_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

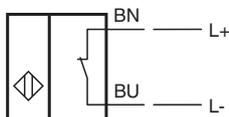
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2	
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
NAMUR		EN 60947-5-6 IEC 60947-5-6:1999
Normes	EN CEI 60947-5-2	
Agréments et certificats		
Homologation IECEx		
Niveau de protection d'équipement Gb		IECEX PTB 11.0037X
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
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
agrément CCC		
Zone à risque d'explosion		2020322315002256
Homologation CML		sur demande
ANZEx		18.3018X
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		files PVC
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Matériau		PVC
Section des fils		0,14 mm ²
Longueur	L	110 mm
Dimensions		
Longueur		15 mm
Diamètre		6,5 mm
Informations générales		
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

Connexion



Montage

Type d'encastrement :

- encastrement non affleuré
--> Facteur d'augmentation $S_R = 1,15$
- encastrement affleuré en aluminium
--> Facteur de réduction $S_R = 0,75$
- encastrement affleuré en acier
--> Alésage de montage chanfreiné
sur la face $0,5 \times 45^\circ$