

Détecteur inductif

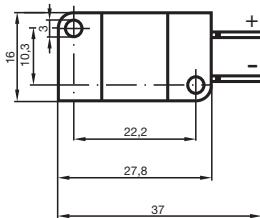
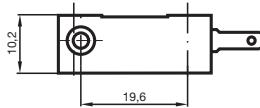
NJ2-V3-N-V5



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



Dimensions



Données techniques

Date de publication: 2020-12-15 Date d'édition: 2021-01-15 : 211638_fra.pdf

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}	0,25	
Facteur de réduction r_{Cu}	0,2	
Facteur de réduction $r_{1.4301}$	0,7	
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 ... 1000 Hz
Course différentielle	H	typ. %

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

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	≥ 3 mA
Cible de mesure détectée	≤ 1 mA
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
MTTF _d	11775 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 Ga	IECEx PTB 11.0021X
Niveau de protection d'équipement Gb	IECEx PTB 11.0021X
Niveau de protection d'équipement Da	IECEx PTB 11.0021X
Niveau de protection d'équipement Mb	IECEx PTB 11.0021X
Certification ATEX	
Niveau de protection d'équipement Ga	PTB 00 ATEX 2032 X
Niveau de protection d'équipement Gb	PTB 00 ATEX 2032 X
Niveau de protection d'équipement Da	PTB 00 ATEX 2032 X
Conformité EAC	TR CU 012/2011
Agrément UL	
Ordinary Location	E87056
Zone à risque d'explosion	E501628
Control Drawing	116-0451
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC	
Zone à risque d'explosion	2020322315002302
Homologation NEPSI	
Certificat NEPSI	GYJ16.1394X
Certification Marine	DNVGL TAA00001A5
Conditions environnementales	
Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	Faston 4,8 mm
Section des fils	-
Matériau du boîtier	PBT
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67
Informations générales	
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi

Connexion

