

Détecteur inductif

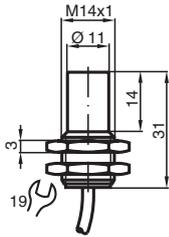
NJ5-11-N-G-Y317937



- 5 mm, non noyable
- Sortie NAMUR



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	s_n	5 mm
Montage		non noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 4,05 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 k Ω)
Fréquence de commutation	f	0 ... 3000 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		min. 3 mA

Date de publication: 2024-10-09 Date d'édition: 2024-10-09 : 70133023_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 détectée	≤ 1 mA	
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d	11774 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 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	2020322315002255	
Homologation CML	sur demande	
ANZEx	18.3018X	
Conditions environnementales		
Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement	câble	
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303	
Face sensible	PVDF	
Degré de protection	IP68	
Câble		
Diamètre du câble	4,8 mm ± 0,2 mm	
rayon de courbure	> 10 x diamètre du câble	
Matériau	PUR	
Section des fils	0,34 mm ²	
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Longueur	31 mm	
Diamètre	14 mm	
Informations générales		
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi	

Connexion

