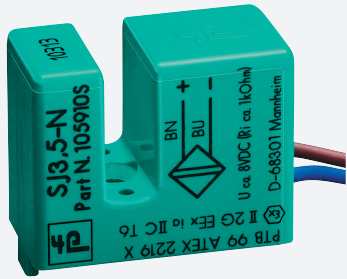


Capteur inductif à fente

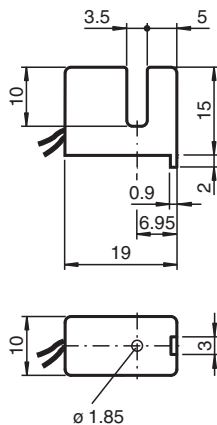
SJ3,5-S1N-Y303205



- Largeur de fente 3,5 mm
- Propre à l'emploi jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508
- Objets non ferromagnétiques



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation	Normalement ouvert (NO)
Type de sortie	NAMUR avec fonction de sécurité
Largeur de fente	3,5 mm
Degré de pénétration (radiale)	5 ... 7 typ. 6 mm
Cible de référence	10 x 7 x 0,3 mm ³ , Al
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	jusqu'à SIL2 conformément à la norme IEC 61508
Type de sortie	2 fils

Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi	U _o	8,2 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 2500 Hz
Course différentielle	H	avec amplificateur de commutation, NAMUR: 0,09 mm (par exemple: Pepperl+Fuchs KCD2-SR-Ex1.LB)
Adapté à la technique 2:1		oui, avec diode de protection contre l'inversion de polarité
vitesse de croissance du courant		2,1 mA / mm
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		0,2 ... 1 mA

Date de publication: 2020-05-13 Date d'édition: 2020-05-13 : 303205_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

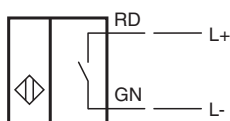
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Cible de mesure détectée	≥ 3 mA
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2
MTTF _d	11850 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	
Agrément FM	
Control Drawing	116-0165
Agrément UL	
Ordinary Location	E87056
Zone à risque d'explosion	E501628
Control Drawing	116-0454
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnantes	
Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	fil LiY , 500 mm
Section des fils	0,14 mm ²
Matériau du boîtier	PBT
Degré de protection	IP67
Remarque	seul. métaux non ferreux butée démontable
Informations générales	
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi

Connexion



Exploitation

Attention !

Les ampli-séparateurs conformes à la norme NAMUR peuvent, en raison d'une faible consommation de courant lorsque la plaque de mesure n'est pas enregistrée (0,2 mA à 1 mA), signaler les ruptures de câbles de manière incorrecte (requis conformément à la norme EN 60947-5-6:2000 : 0,4 mA à 1 mA).