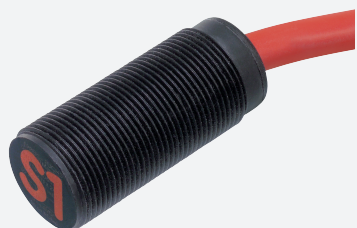


Détecteur inductif

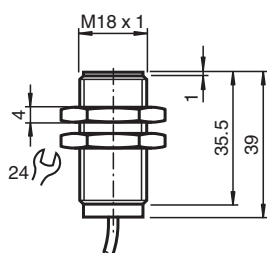
NJ5-18GK-SN-10M-Y70103518



- 5 mm, noyable
- Certificat ATEX Ex-i et Ex-nA/tc pour zone 0-2 et zone 20-22
- Degré de protection IP68



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR avec fonction de sécurité
Portée nominale	s_n	5 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 4,05 mm
Facteur de réduction r_{Al}		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 ... 500 Hz
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		≥ 3 mA
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

Date de publication: 2020-11-11 Date d'édition: 2020-11-11 : 70103518_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

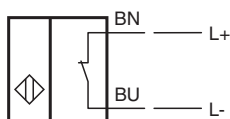
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS


Données techniques

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	
Homologation IECEx	
Niveau de protection d'équipement Ga	IECEX PTB 11.0092X
Niveau de protection d'équipement Gb	IECEX PTB 11.0092X
Niveau de protection d'équipement Da	IECEX PTB 11.0092X
Niveau de protection d'équipement Mb	IECEX PTB 11.0092X
Certification ATEX	
Niveau de protection d'équipement Ga	PTB 00 ATEX 2049 X
Niveau de protection d'équipement Gb	PTB 00 ATEX 2049 X
Niveau de protection d'équipement Gc (ic)	PF 13 CERT 2895 X
Niveau de protection d'équipement Da	PTB 00 ATEX 2049 X
Conformité EAC	TR CU 012/2011
Conditions environnementales	
Température ambiante	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	câble silicone , 10 m
Section des fils	0,75 mm ²
Matériau du boîtier	Crastin (PBT), noir
Face sensible	Crastin (PBT), noir
Degré de protection	IP68
Informations générales	
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi

Connexion



Accessoires

	BF 18	bride de fixation, 18 mm
---	--------------	--------------------------