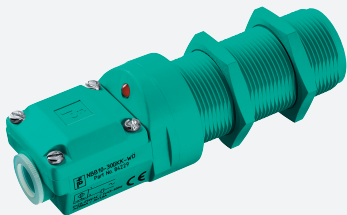


Détecteur inductif

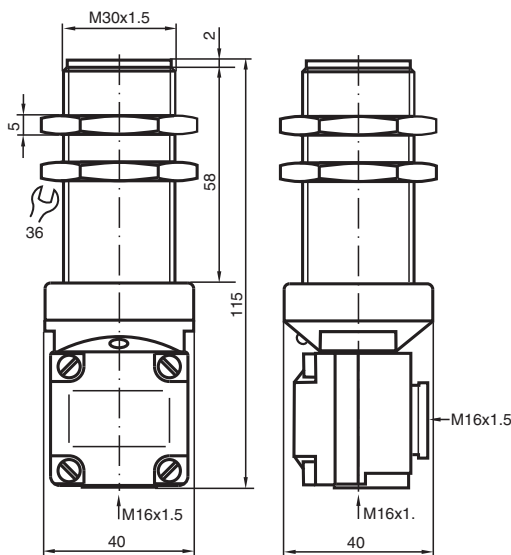
NJ10-30GKK-N



- 10 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	10 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s _a	0 ... 8,1 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 kΩ)
Fréquence de commutation	f	0 ... 300 Hz
Consommation en courant		

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

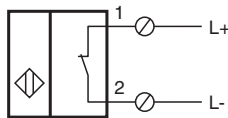
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Cible de mesure non détectée	min. 3 mA
Cible de mesure détectée	≤ 1 mA
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2
MTTF _d	4560 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
Homologation KCC	
Zone à risque d'explosion	19-AV4BO-0227
Conditions environnantes	
Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	compartiment de raccordement
Section des fils	jusqu'à 2,5 mm ² , longueur de dénudage de l'isolation : 7 mm
Raccordement (côté système)	presse-étoupe M16 x 1,5 au niveau de l'embout du détecteur et latéralement , longueur de filetage utilisable au niveau de l'embout du détecteur 5,5 mm/latéralement 7,5 mm
Matériau du boîtier	PBT
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP66 / IP67
Dimensions	
Longueur	115 mm
Diamètre	30 mm
Informations générales	
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi

Connexion



Date de publication: 2024-10-09 Date d'édition: 2024-10-09 : 70133308_fra.pdf