

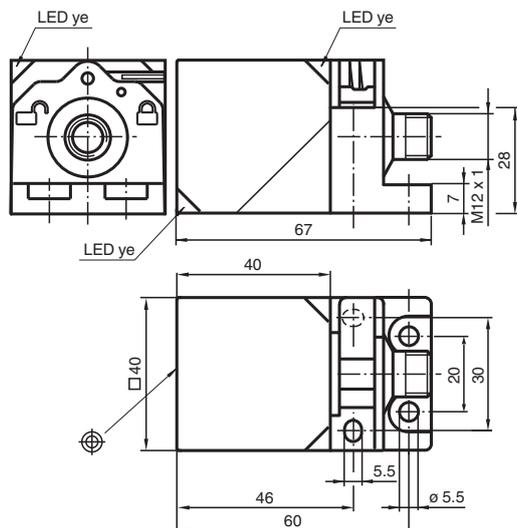


Détecteur inductif NCN40-L2-N0-V1

- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- 40 mm, non noyable
- Fixation rapide
- Propre à l'emploi jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	s_n	40 mm
Montage		non noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 32,4 mm
Portée réelle	s_r	36 ... 44 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,31
Facteur de réduction r_{Cu}		0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,74

Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi	U_o	8,2 V (R_i env. 1 k Ω)
Fréquence de commutation	f	0 ... 150 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133101_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

Protection contre les courts-circuits		oui
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		≥ 2,2 mA
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)		SIL 2
MTTF _d		1670 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
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 Dc (tc)		IECEx TUR 21.0020X
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
Niveau de protection d'équipement Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8526 X
Conformité EAC		TR CU 012/2011
Classe de protection		II
Tension d'isolement nominale	U _i	253 V
Tension assignée de tenue aux choc	U _{imp}	4000 V
Agrément UL		
Ordinary Location		E87056
Zone à risque d'explosion		E501628
Control Drawing		116-0451
agrément CCC		
Zone à risque d'explosion		2020322315002302
Homologation NEPSI		
Certificat NEPSI		GYJ16.1394X
ANZEx		19.3001X
Certification Marine		DNVGL TAA00001A5
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Température de stockage		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		PA
Face sensible		PA
Degré de protection		IP69K
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		4
Masse		130 g

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133101_fra.pdf

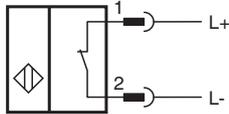
Données techniques

Informations générales

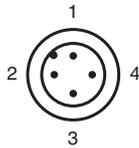
utilisation en zone à risque d'explosion

voir mode d'emploi

Connexion



Affectation des broches

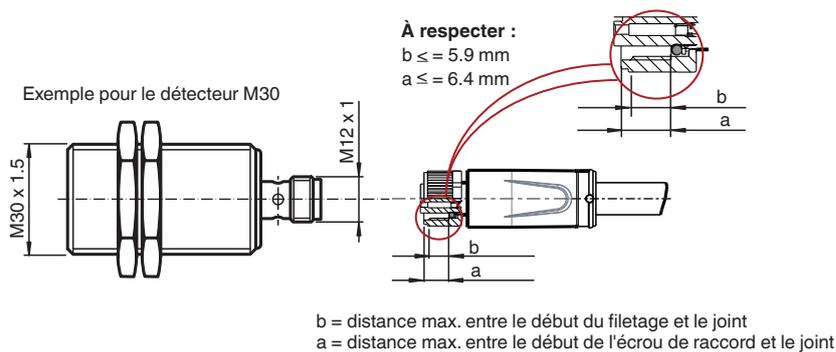


Couleur des fils selon EN 60947-5-6

1	BN
2	BU

Installation

Exigence pour atteindre l'indice de protection IP pour le cordon mâle



Accessoires

	V1-G-N-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 2 broches, câble PUR bleu, NAMUR
--	----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Accessoires

	<p>V1-W-N-2M-PUR</p>	<p>Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 2 broches, câble PUR bleu, NAMUR</p>
	<p>MHW 01</p>	<p>équerre de fixation modulaire</p>
	<p>KCD2-E2L</p>	<p>Borne d'interface de sortie de détecteur avec surveillance de coupure de ligne</p>

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133101_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