

# Détecteur inductif

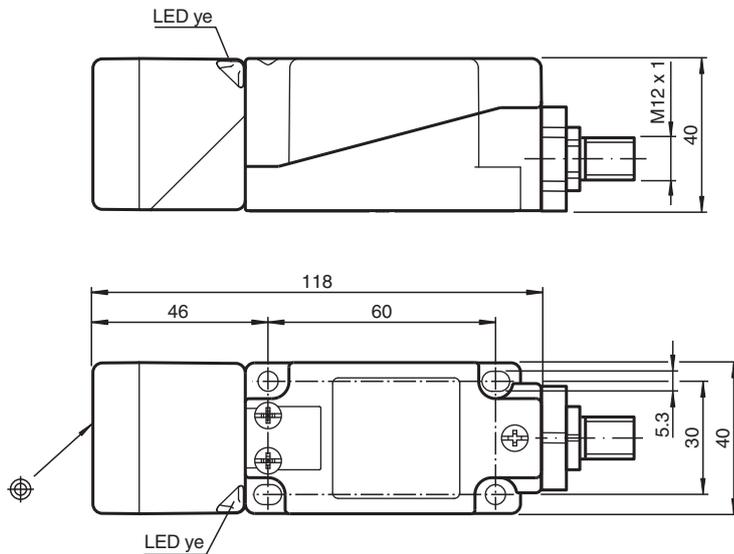
## NBN40-U4K-N0-V1



- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- 40 mm, non noyable



### 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 $r_{Al}$		0,31
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,3
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,74
Type de sortie		2 fils

#### Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ env. 1 k $\Omega$ )
Fréquence de commutation	f	0 ... 150 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 70133144\_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 l'inversion de polarité	protégé
Protection contre les courts-circuits	oui
<b>Consommation en courant</b>	
Cible de mesure non détectée	min. 2,2 mA
Cible de mesure détectée	≤ 1 mA
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>	
MTTF <sub>d</sub>	1415 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %
<b>conformité de normes et de directives</b>	
Conformité aux normes	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilité électromagnétique	NE 21:2007
Normes	EN CEI 60947-5-2
<b>Agréments et certificats</b>	
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
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
Agrément UL	
Ordinary Location	E87056
Zone à risque d'explosion	E501628
Control Drawing	116-0451
agrément CCC	
Zone à risque d'explosion	2020322315002303
Homologation NEPSI	
Certificat NEPSI	GYJ16.1394X
Homologation CML	
Certification Marine	DNVGL TAA00001A5
<b>Conditions environnementales</b>	
Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Température de stockage	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Type de raccordement	Fiche de connecteur
Matériau du boîtier	PA/métal
Face sensible	PA
Degré de protection	IP68 / IP69K
Connecteur	
Filetage	M12 x 1
nombre de pôles	4
Masse	225 g
Dimensions	
Hauteur	40 mm
Largeur	40 mm
Longueur	118 mm
Remarque	Couple de serrage : 1,8 Nm (boîtier)
<b>Informations générales</b>	

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 70133144\_fra.pdf

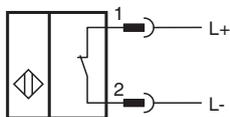
Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

## Données techniques

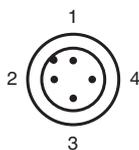
utilisation en zone à risque d'explosion

voir mode d'emploi

## Connexion



## Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-6

1		BN
2		BU