

# Détecteur inductif

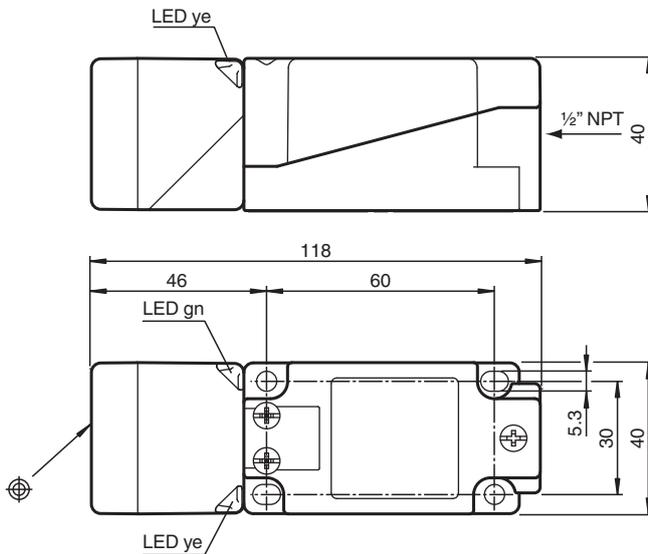
## NBN40-U2-UU



- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- A fermeture/à ouverture, au choix
- Série confort



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert/fermé (NO/NC)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	$s_n$	40 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		C.A./C.C.
Portée de travail	$s_a$	0 ... 32,4 mm
Portée réelle	$s_r$	36 ... 44 mm typ. 40 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,37
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,73
Facteur de réduction $r_{Fe}$		1
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,4
Type de sortie		2 fils

#### Valeurs caractéristiques

Date de publication: 2024-10-17 Date d'édition: 2024-10-17 : 248045\_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**

Fréquence de commutation	f	CA, 0 ... 30 Hz CC, 0 ... 100 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U <sub>d</sub>	Fonctionnement ≤ 5 V (typ. 2 V) CC Fonctionnement ≤ 8 V (typ. 3 V) CA
Courant à l'appel (20 ms, 0,1 Hz)		0 ... 3000 mA
Courant d'emploi	I <sub>L</sub>	5 ... 500 mA
Courant assigné d'emploi	I <sub>e</sub>	500 mA 50/60 Hz
Courant d'emploi min.	I <sub>m</sub>	5 mA
Courant résiduel	I <sub>r</sub>	≤ 1,5 mA
Catégorie d'utilisation		AC12 , AC140 , DC12 , DC13
Retard à la disponibilité	t <sub>v</sub>	≤ 300 ms
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Affichage des dérangements		clignote en cas de surintensité
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		540 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Tension assignée d'emploi	U <sub>e</sub>	24 ... 250 V C.C. / 24 ... 230 V C.A.
Tension d'emploi	U <sub>B</sub>	20 ... 275 V C.C. / 20 ... 253 V C.A.
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
<b>Agréments et certificats</b>		
Classe de protection		II
Tension d'isolement nominale	U <sub>i</sub>	230 V
Tension assignée de tenue aux choc	U <sub>imp</sub>	2,5 kV
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose "For use in NFPA 79 Applications only" Pour la protection contre les surintensités, installez un fusible avec un courant nominal max. 3 A et au minimum 300 V AC/DC
agrément CCC		Ue 75VDC - 250VDC Ue 75VAC - 230VAC
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Température de stockage		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Degré de pollution		3
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		compartiment de raccordement
Section des fils		jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier		PA 6.6 / métal
Face sensible		PA 6.6
partie inférieure du boîtier		Plastique
Degré de protection		IP67
Masse		255 g
Dimensions		
Hauteur		40 mm
Largeur		40 mm
Longueur		118 mm
Remarque		Couple de serrage : 1,8 Nm (boîtier)

Date de publication: 2024-10-17 Date d'édition: 2024-10-17 : 248045\_fra.pdf

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

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

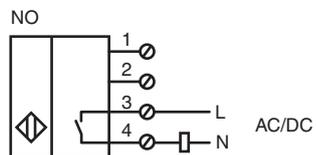
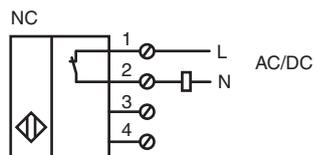
États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

 **PEPPERL+FUCHS**

Connexion



Date de publication: 2024-10-17 Date d'édition: 2024-10-17 : 248045\_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

## Connexion

### Remarque

Le détecteur est conçu pour un usage individuel. Les détecteurs ne peuvent pas être connectés en série ou en parallèle.