

# Détecteur inductif

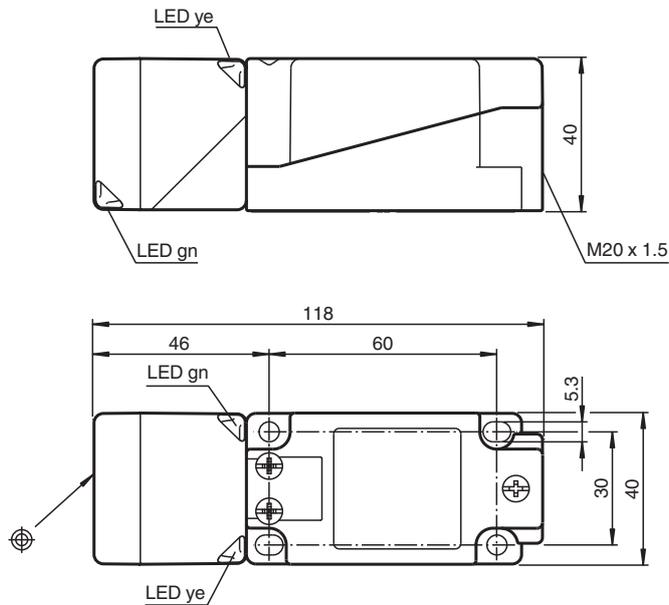
## NBB15-U1-E3



- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- 4 LED d'affichage pour une visibilité de 360°
- 15 mm, noyable



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	15 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 12,15 mm
Portée réelle	$s_r$	13,5 ... 16,5 mm typ. 15 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,33
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,31
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,74
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,41
Type de sortie		3 fils

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-28 : 194768\_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

### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 560 Hz
Course différentielle	$H$	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2$ V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Courant résiduel $T_U = 40$ °C élément de commutation désactivé		$\leq 100$ $\mu$ A
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 20$ mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 50$ ms
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>		1289 a
Durée de mission ( $T_M$ )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %

### conformité de normes et de directives

Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2

### Agréments et certificats

Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

### Conditions environnementales

Température ambiante		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
----------------------	--	--------------------------------

### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		Bornes à vis
Section des fils		jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier		PA/métal avec revêtement par poudrage époxy
Face sensible		PA
partie inférieure du boîtier		Plastique
Degré de protection		IP68 / IP69K
Masse		225 g
Dimensions		
Hauteur		40 mm
Largeur		40 mm
Longueur		118 mm
Remarque		Couple de serrage : 1,8 Nm (boîtier) Couple de serrage : 1,0 Nm (borne à vis)

## Affectation des broches

