

# Détecteur inductif

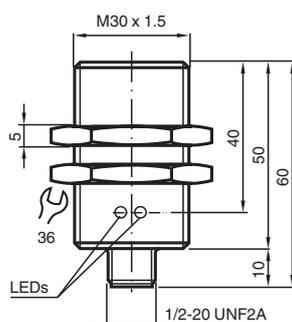
## NBB15-30GM50-WS-V12



- Série de base
- 15 mm, noyable
- bifilaire AC



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	$s_n$	15 mm
Montage		quasi noyable
Polarité de sortie		C.A.
Portée de travail	$s_a$	0 ... 12,15 mm
Portée réelle	$s_r$	13,5 ... 16,5 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,33
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,28
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,81
Type de sortie		2 fils

#### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	20 ... 253 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 20 Hz
Course différentielle	$H$	1 ... 10 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé
Chute de tension	$U_d$	< 5 V ( $I_L > 50$ mA); < 8 V ( $I_L < 50$ mA)
Courant à l'appel (20 ms, 0,1 Hz)		0 ... 1600 mA
Courant d'emploi	$I_L$	5 ... 200 mA

Date de publication: 2024-10-17 Date d'édition: 2024-10-17 : 801695\_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

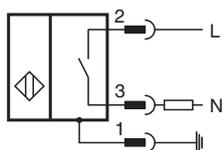
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

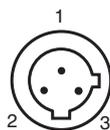
## Données techniques

Courant résiduel	$I_r$	0 ... 1,7 mA
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
<b>Connecteur</b>		
Filetage		1/2"-20 UN
nombre de pôles		3
Masse		136 g
<b>Dimensions</b>		
Longueur		60 mm
Diamètre		30 mm
Remarque		1) Pour une gamme de température inférieure à 0 °C tension d'emploi admissible $U_b$ de 80 ... 253 V Coupe circuit $\leq 0,2$ A (rapide) selon CEI 60127-2 feuille 1 Recommandation : après court-circuit vérifier le fonctionnement de l'appareil.

## Connexion



## Affectation des broches



## Affectation des broches

Couleur des fils

1		GN
2		RD/BK
3		RD/WH

## Montage

### Conditions de montage

