



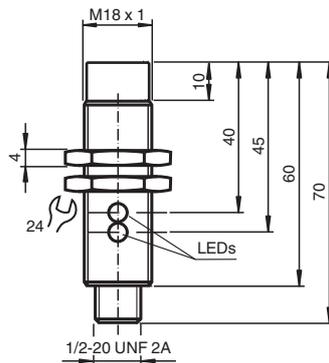
# Détecteur inductif

## NBN15-18GM60-US-V12

- 15 mm non noyable
- bifilaire AC/DC



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	$s_n$	15 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		C.A./C.C.
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,45
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,4
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Type de sortie		3 fils

#### Valeurs caractéristiques

Fréquence de commutation	f	30 Hz
Course différentielle	H	3 ... 15 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé
Protection contre les courts-circuits		oui
Chute de tension	$U_d$	$\leq 8$ V
Courant assigné d'emploi	$I_e$	4 ... 300 mA C.A./C.C.
Courant résiduel	$I_r$	$\leq 0,8$ mA
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

#### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi	$U_e$	20 ... 250 V C.A./C.C.
---------------------------	-------	------------------------

#### conformité de normes et de directives

Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2

#### Agréments et certificats

Date de publication: 2024-10-17 Date d'édition: 2024-10-17 : 198084\_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

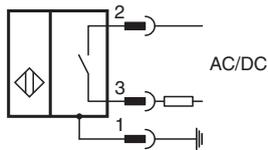
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

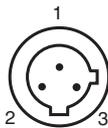
## Données techniques

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)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °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	59 g
<b>Dimensions</b>	
Longueur	70 mm
Diamètre	18 mm

## Connexion



## Affectation des broches



Couleur des fils

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH