

# Détecteur inductif

## NCB1,5-18GM60-E2-D-V1

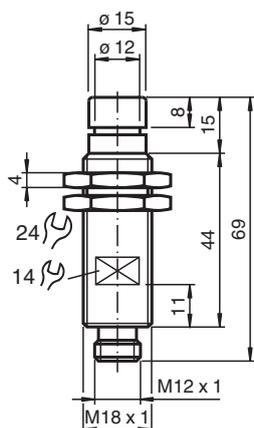


- 1,5 mm, noyable
- Tenant en pression avec une face sensible pouvant être soumise à une pression dynamique jusqu'à 350 bar
- Utilisation en vérins hydrauliques

Détecteur inductif



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	1,5 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 1,22 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,3
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,2
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,5
Type de sortie		3 fils

#### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 60 V CC
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 1500 Hz
Course différentielle	$H$	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 3$ V

Date de publication: 2024-01-16 Date d'édition: 2024-01-16 : 134439\_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

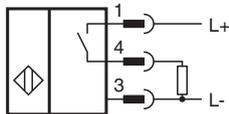
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

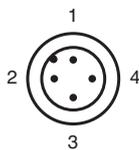
## Données techniques

Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA
Consommation à vide	$I_0$	≤ 10 mA
<b>Valeurs limites</b>		
Pression d'emploi		350 bar (5076,4 psi)
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1240 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		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-35 ... 80 °C (-31 ... 176 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		résine époxy (noir)
Degré de protection		IP67
Dimensions		
Longueur		65 mm
Diamètre		18 mm

## Connexion



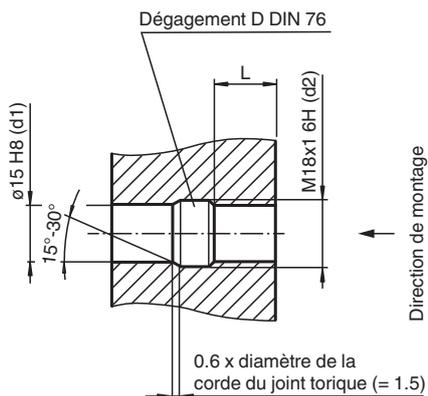
## Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Conditions d'installation



L : profondeur de taraudage recommandée :  
 $L \geq 0.8 \times d2$

Date de publication: 2024-01-16 Date d'édition: 2024-01-16 : 134439\_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

## Installation

### Remarque

Consultez les informations techniques relatives à ce produit sur le site Web [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com). Ces informations décrivent la géométrie nécessaire pour l'espace d'installation !