

# Capteur à champ magnétique

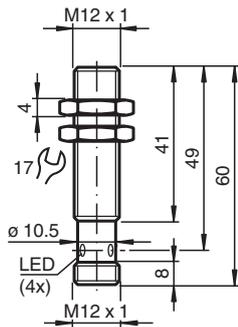
## MMB70-12GH50-1N-V1



- Série confort
- 70 mm encastré



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	$s_n$	5 ... 70 mm
Montage		noyable en métal non ferreux
Type de sortie		2 fils

#### Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ env. 1 k $\Omega$ )
Fréquence de commutation	f	0 ... 1000 Hz
Consommation en courant		
Aimant détecté		$\geq 2,3$ mA
Aimant non détecté		$\leq 1$ mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

#### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>		2828 a
Durée de mission ( $T_M$ )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %

Date de publication: 2024-12-20 Date d'édition: 2024-12-20 : 70108302\_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

### conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000
Normes	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012

### Agréments et certificats

Homologation IECEX	
Niveau de protection d'équipement Ga	IECEX TUN 20.0007
Niveau de protection d'équipement Da	IECEX TUN 20.0007
Certification ATEX	
Niveau de protection d'équipement Ga	TÜV 20 ATEX 241336
Niveau de protection d'équipement Da	TÜV 20 ATEX 241336

### Conditions environnantes

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

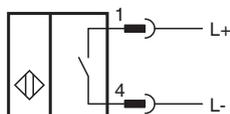
### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4404 / AISI 316L
Face sensible	Acier inox 1.4404 / AISI 316L
Degré de protection	IP67
Dimensions	
Longueur	60 mm
Diamètre	12 mm

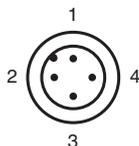
### Informations générales

utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi
--	--------------------

## Connexion

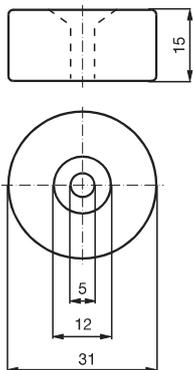


## Affectation des broches

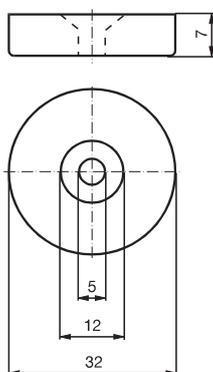


Informations supplémentaires

**Aimant DM 60-31-15**



**Aimant DM 25-32-07**



Date de publication: 2024-12-20 Date d'édition: 2024-12-20 : 70108302\_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