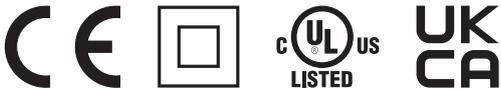


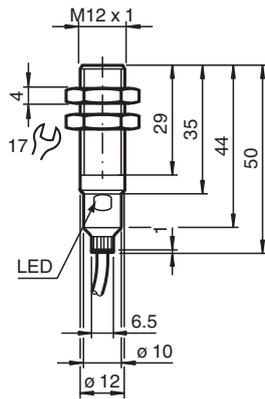
# Capteur à champ magnétique

## MB60-12GM50-E2

- Distance de commutation de 60 mm avec aimant DM60-31-15



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	60 mm
Montage		noyable en métal non ferreux
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	10 ... 48,6 mm
Type de sortie		3 fils

#### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 5000 Hz
Course différentielle	$H$	1 ... 10 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 10$ mA

Date de publication: 2024-10-17 Date d'édition: 2024-10-17 : 218382\_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

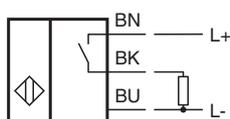
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

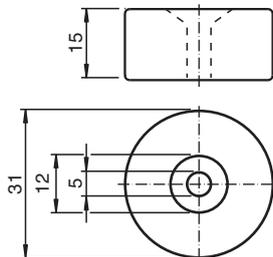
PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Visualisation de l'état de commutation	LED jaune
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>	
MTTF <sub>d</sub>	2935 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 CEI 60947-5-2
<b>Agréments et certificats</b>	
Classe de protection	II
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
<b>Conditions environnementales</b>	
Température ambiante	-25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Type de raccordement	câble
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4404 / AISI 316L
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67
Câble	
Matériau	PUR
Section des fils	0,34 mm <sup>2</sup>
Longueur	L 2 m
Dimensions	
Longueur	50 mm
Diamètre	12 mm

## Connexion



**Informations supplémentaires****Aimant DM 60-31-15****Montage**

Lors de l'installation sur des matériaux magnétiques, il convient de laisser un espace libre.

