

# Détecteur inductif

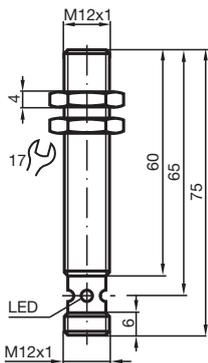
## NCB2-12GM60-B3-V1



- Série confort
- A fermeture/à ouverture, au choix



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert/fermé (NO/NC), programmable
Type de sortie		AS-Interface
Portée nominale	$s_n$	2 mm
Montage		noyable
Portée de travail	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Portée réelle	$s_r$	1,8 ... 2,2 mm typ.
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,23
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,21
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Type de nœud		Nœud standard
Spécification AS-Interface		V2.1
Spécification de la passerelle		$\geq$ V2.1
Type de sortie		2 fils

Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 226332\_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

### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	26,5 ... 31,9 V via système de bus AS-Interface
Fréquence de commutation	f	0 ... 500 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Consommation à vide	$I_0$	≤ 25 mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	≤ 1000 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED double affichage, jaune
Affichage des dérangements		LED double affichage, rouge

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>		2140 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %

### conformité de normes et de directives

Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

### Agréments et certificats

Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus 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.

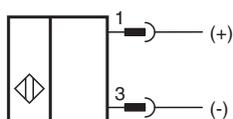
### Conditions environnantes

Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

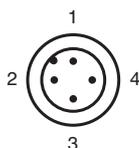
### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67

## Connexion



## Affectation des broches



## Informations supplémentaires

### Remarques du programme

Adresse 00 prédéfini, modifié par bus maître ou appareils de programmation  
 Code IO 1  
 Code ID 1  
 Code ID1 F  
 Code ID2 F

### Bit de données

Bit	Fonction
D0	Etat commuté
D1	non utilisé
D2	non utilisé
D3	non utilisé

### Bit de paramétrage

Bit	Fonction
P0	Temporisation mise en marche/arrêt activée*/désactivée
P1	Fonction d'élément de commutation contact à fermeture*/à ouverture
P2	non utilisé
P3	non utilisé

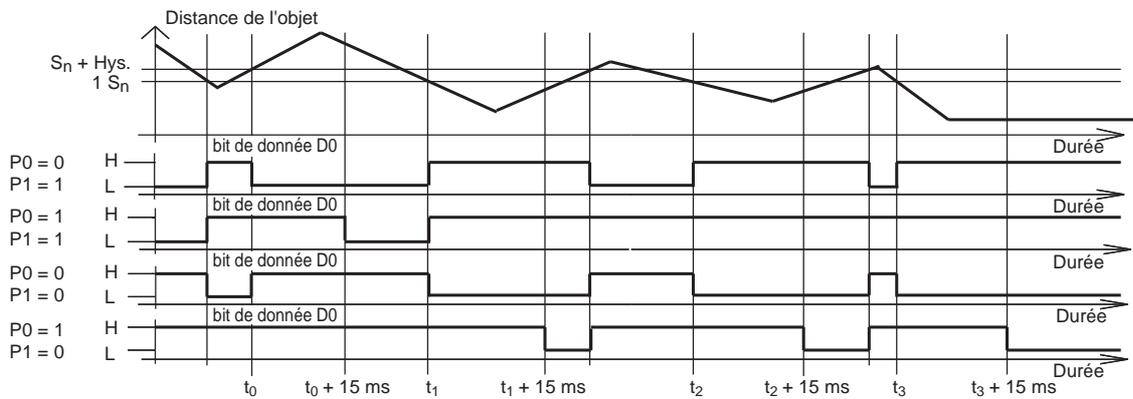
\*Réglage standard

## Accessoires

	<b>BF 12</b>	bride de fixation, 12 mm
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris

**Courbe caractéristique**

**Retard à l'appel/retard à la retombée:**



Le retard à l'appel/retard à la retombée s'enclenche présélectionné (P0=1). Retard à l'appel de 15 ms, lorsque P0=1 et fonction à fermeture (P1=1). Retard à la retombée de 15 ms, lorsque P0=1 et fonction à ouverture (P1=0).

Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 226332\_fra.pdf