

# Détecteur inductif

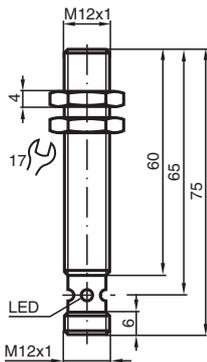
## NCB2-12GM60-B3-V1



- 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

#### 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

Date de publication: 2023-12-13 Date d'édition: 2023-12-13 : 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

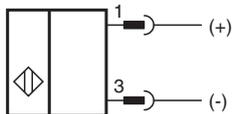
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

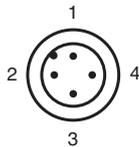
## Données techniques

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
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		2140 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		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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °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		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
----	--

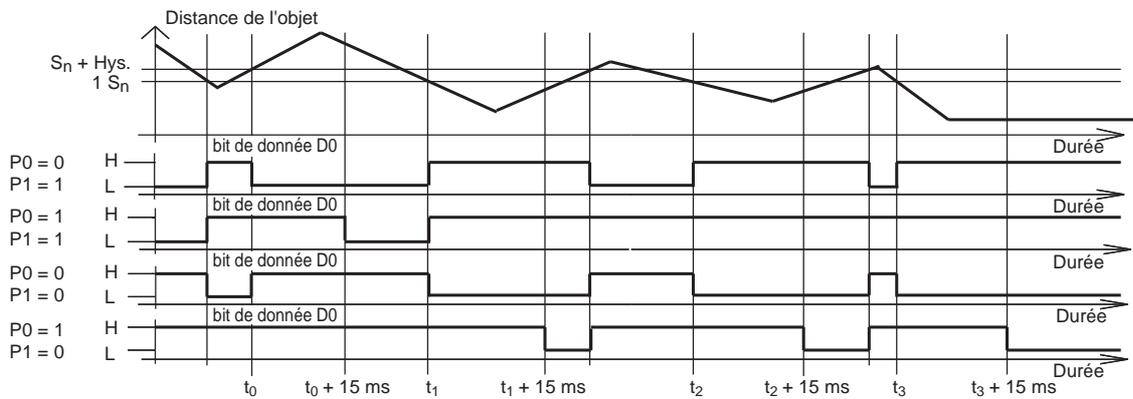
P2	non utilisé
----	-------------

P3	non utilisé
----	-------------

\*Réglage standard

**Courbe caractéristique**

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



Le retard à l'appel/retard à la retombée s'enclenche présélectionné ( $P_0=1$ ). Retard à l'appel de 15 ms, lorsque  $P_0=1$  et fonction à fermeture ( $P_1=1$ ). Retard à la retombée de 15 ms, lorsque  $P_0=1$  et fonction à ouverture ( $P_1=0$ ).

Date de publication: 2023-12-13 Date d'édition: 2023-12-13 : 226332\_fra.pdf