

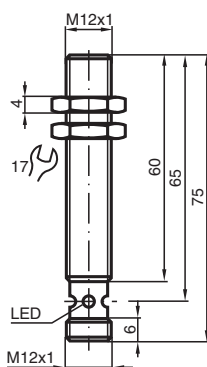


Détecteur inductif NCB4-12GM60-B3-V1

- Série confort
- Cylindrique
- A fermeture/à ouverture, au choix
- Temporisation de mise en marche/arrêt (désactivable)



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert/fermé (NO/NC), programmable
Type de sortie		AS-Interface
Portée nominale	s_n	4 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 3,24 mm
Portée réelle	s_r	3,6 ... 4,4 mm typ. 4 mm
Facteur de réduction r_{AI}		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: 2025-11-27 Date d'édition: 2025-11-27 : 226330_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

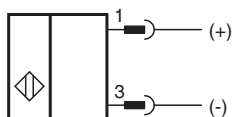
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

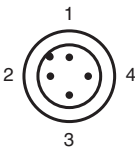
Données techniques

Course différentielle	H	1 ... 15 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
chute de tension à I_L		
Chute de tension $I_L = 20$ mA, élément de commutation activé	U_d	3,4 ... 5 V typ. 4,3 V
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 _d		2140 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation : 31,9 V C.C.
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 environnementales		
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
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		4
Dimensions		
Longueur		60 mm
Diamètre		12 mm

Affectation des broches



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

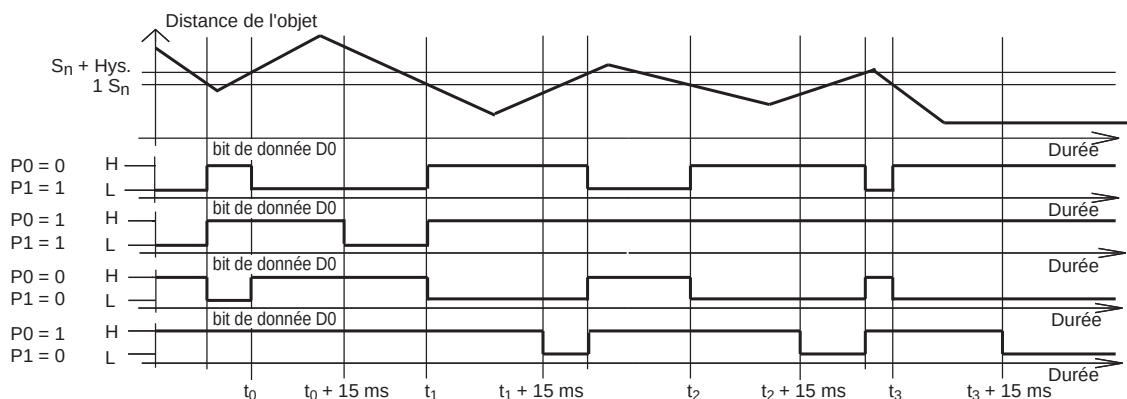
Bit	Fonction
P0	Temporisation mise en marche/arrêt activée*/désactivée
P1	Fonction d'élément de commutation contact à fermeture*/à ouverture
P2	non utilisé
P3	non utilisé

*Réglage standard

Date de publication: 2025-11-27 Date d'édition: 2025-11-27 : 226330_fra.pdf

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).