



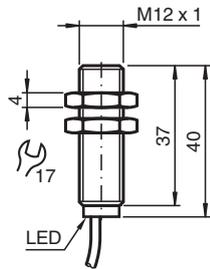
Détecteur inductif

NBB4-12GM40-EU-M1

- 4 mm, noyable
- 0,5 / 4,5 V CC de sortie de commutation pour commandes d'équipement mobile
- Résistance EMC surélevée 30 V/m
- Gamme de température étendue -40 ... +85 °C
- Extrêmement résistant aux chocs et aux vibrations
- Avec densité augmentée, protection IP68/IP69K



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Type de sortie	Sortie de tension numérique	
Portée nominale	s_n	4 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 3,24 mm
Élément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,3
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Facteur de réduction r_{Ms}		0,45
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	7 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 2200 Hz
Course différentielle	H	2 ... 15 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		oui
Dérive en température		$\leq 10 \%$
Consommation à vide	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Retard à la disponibilité	t_v	$\leq 100 \text{ ms}$
Résistance de charge		min. 20 k Ω
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Sortie tout ou rien

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-27 : 70128598_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

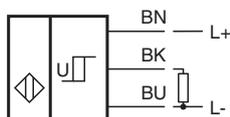
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

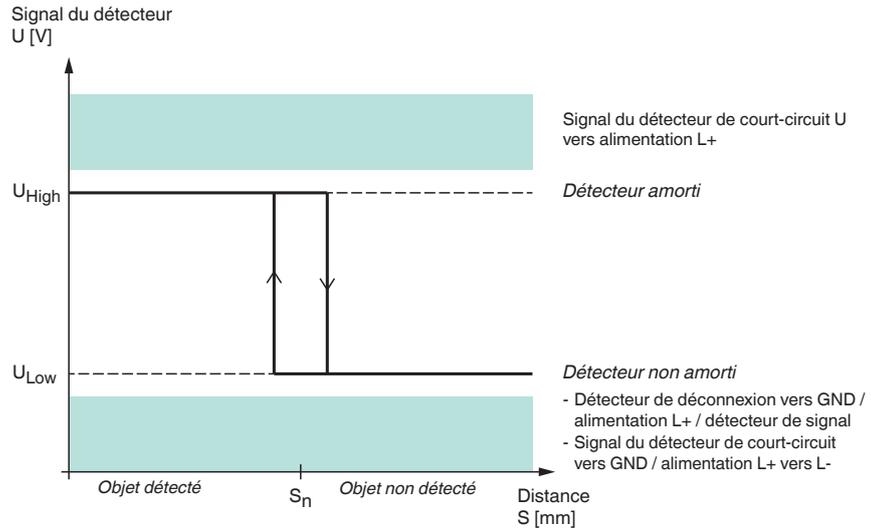
Données techniques

Valeur de sortie		objet détecté : 4,5 V ± 0,2 V objet non détecté : 0,5 V ± 0,2 V
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Conditions environnementales		
Température ambiante		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		laiton , bronze blanc à revêtement
Face sensible		PBT , verte
Degré de protection		IP68 / IP69K
Câble		
Diamètre du câble		6 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matériau		TPE
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		0,75 mm ²
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Longueur		43 mm
Diamètre		12 mm
Informations générales		
Volume de livraison		Livraison avec deux écrous à denture de blocage

Connexion



Exploitation



Caractéristiques techniques

Grandeurs perturbatrices guidées en ligne conformément à ISO 7637-2 :

Impulsion	1	2a	2b	3a	3b	4
Critère	III	III	III	III	III	III
Critère de panne	A	A	C	A	A	C

EN 61000-4-2:	CD: 8 kV / AD: 15 kV
Critère	IV
EN 61000-4-3:	36 V/m (80...2500 MHz)
Critère	IV
EN 61000-4-4:	2 kV
Critère:	III
EN 61000-4-6:	30 V (0,01...80 MHz)
Critère	III
EN 55011:	Classe de précision A

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-27 : 70128598_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».