



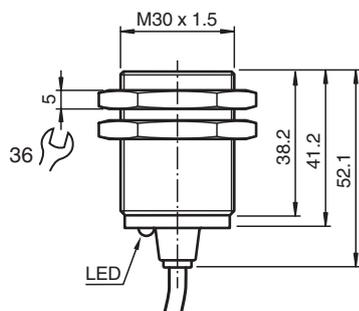
Détecteur inductif

NBB15-30GM40-EU-M1

- 15 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	15 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 12,15 mm
Élément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 45 mm x 45 mm x 1 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,45
Facteur de réduction r_{Cu}		0,4
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Facteur de réduction r_{Ms}		0,5
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	7 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 500 Hz
Course différentielle	H	2 ... 15 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		oui
Dérive en température		≤ 10 %
Consommation à vide	I_0	≤ 15 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 100 ms

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-28 : 70128600_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

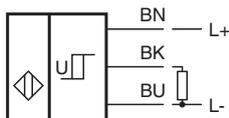
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

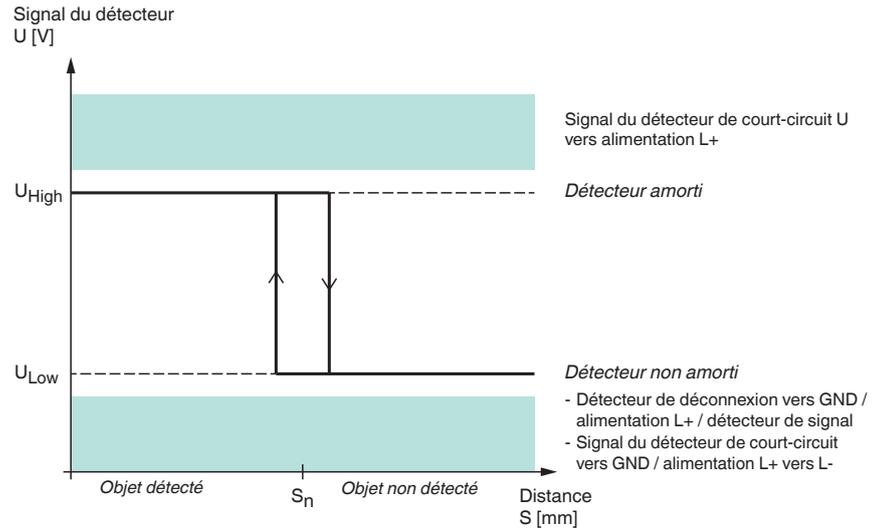
Données techniques

Résistance de charge	min. 20 kΩ	
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune	
Sortie tout ou rien		
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	50 mm	
Diamètre	30 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 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