



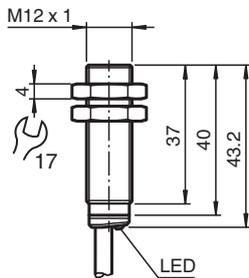
# Détecteur inductif

## NBB2-12GM40-E3

- 2 mm, noyable
- Gamme de température étendue  
-40 ... +85 °C
- Plage de tension de service étendue
- Utilisation flexible avec possibilités de montage polyvalentes



## Dimensions



## Données techniques

### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	2 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 1,62 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 $r_{Al}$		0,29
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,23
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,78
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,42
Type de sortie		3 fils

### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	5 ... 36 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 3500 Hz
Course différentielle	$H$	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 1$ V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA
Courant résiduel	$I_r$	max. 20 $\mu$ A
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 10$ mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 10$ ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-01 : 326161-0050\_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 pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>		1721 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %

### Conformité

Conformité PWIS		VDMA 24364-C1/T100°C-W
-----------------	--	------------------------

### conformité de normes et de directives

Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2

### Agréments et certificats

Classe de protection		II
Tension d'isolement nominale	U <sub>i</sub>	36 V
Tension assignée de tenue aux choc	U <sub>imp</sub>	500 V
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
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.
Certification Marine		DNVGL TAA00003AK

### 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		IP65 / IP66 / IP67 / IP68
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		4,3 mm ± 0,15 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matériau		PVC
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		0,34 mm <sup>2</sup>
Longueur	L	2 m
Masse		83 g
Dimensions		
Longueur		43 mm
Diamètre		12 mm
Fixation		avec écrous, M12
Couple de serrage		0 ... 10 Nm

### Informations générales

Volume de livraison		Livraison avec deux écrous à denture de blocage
---------------------	--	---

## Affectation des broches

