

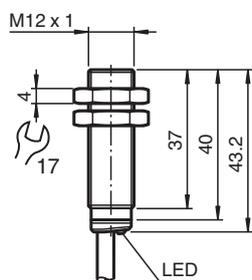


## Détecteur inductif NBB4-12GM40-A2-8M

- 4 mm, noyable
- Portée augmentée
- 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		antivalente
Type de sortie		PNP
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 $r_{Cu}$		0,35
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,79
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,49
Type de sortie		4 fils

#### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	5 ... 36 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 2550 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: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 326163-0150\_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	4
Section des fils	0,34 mm <sup>2</sup>
Longueur	L 8 m
Masse	277 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
---------------------	---

## Connexion

