

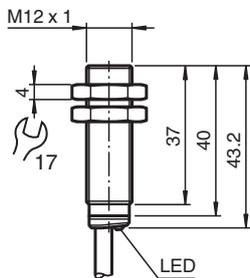


Détecteur inductif NBB4-12GM40-E0

- 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	Normalement ouvert (NO)	
Type de sortie	NPN	
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	3 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	≤ 1 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	max. 20 μ A
Consommation à vide	I_0	≤ 10 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 10 ms
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune	

Date de publication: 2024-04-23 Date d'édition: 2024-04-24 : 326161-0024_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 _d		1721 a
Durée de mission (T _M)		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 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

Agréments et certificats

Classe de protection		II
Tension d'isolement nominale	U _i	36 V
Tension assignée de tenue aux choc	U _{imp}	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 ²
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
---------------------	--	---

Connexion

