

Détecteur inductif

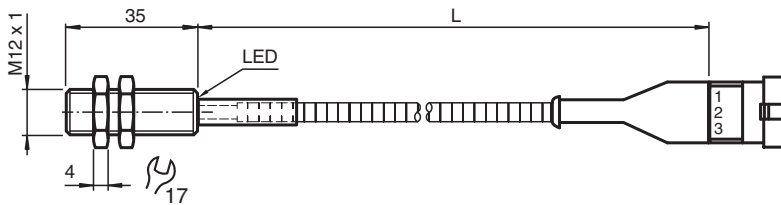
NBB4-12GM35-E1-Y0084



- 4 mm, noyable
- Portée augmentée
- Gamme de température étendue
-40 ... +85 °C
- Avec densité augmentée, protection IP68/IP69K



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
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}		0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,75
Facteur de réduction r_{Ms}		0,45
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	7 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 2200 Hz

Date de publication: 2022-07-13 Date d'édition: 2022-07-13 : 293454-0084_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

Course différentielle	H	typ. 5%
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 2 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 4 μ A pour 25 °C
Consommation à vide	I_o	≤ 10 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 100 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		1484 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %

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 EN 12895: 2015

Agréments et certificats

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.
--------------	--	---

Conditions environnementales

Température ambiante		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

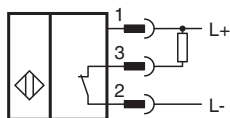
Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		Connecteur de câble PUR , L = 500 mm
Dispositif de raccordement		Boîtier AMP 282105-1 Sertissage AMP : 183036-1 Joint AMP 281934-4 tube ondulé Schlemmer 1926304
Section des fils		0,34 mm ²
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP68 / IP69K

Informations générales

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

Connexion



Accessoires

	BF 12	bride de fixation, 12 mm
---	--------------	--------------------------