

Détecteur inductif

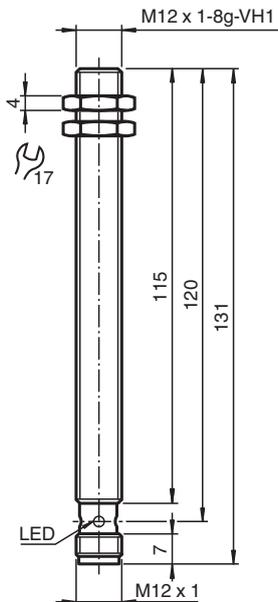
NBB4-12GM115-E3-V1-Y301699



- 4 mm, noyable
- Portée augmentée
- Gamme de température étendue
-40 ... +85 °C



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

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}		0,45
Facteur de réduction r_{Cu}		0,35
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
------------------	-------	------------

Date de publication: 2024-08-28 Date d'édition: 2024-08-28 : 301699_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

 PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Fréquence de commutation	f	0 ... 2200 Hz
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_0	≤ 10 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 200 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°

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 CEI 60947-5-2

Conditions environnantes

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

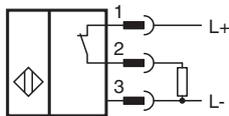
Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Masse		50 g
Dimensions		
Longueur		130 mm
Diamètre		12 mm

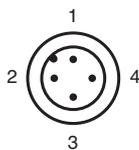
Informations générales

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

Connexion



Affectation des broches



Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK

Date de publication: 2024-08-28 Date d'édition: 2024-08-28 : 301699_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