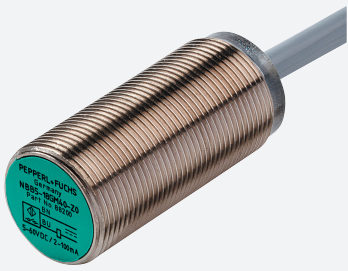


Détecteur inductif

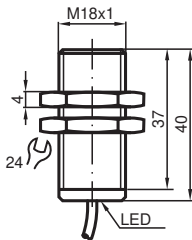
NCB5-18GM40-Z1-3G-3D



- Série confort
- Homologations ATEX/IECEX pour zone 2/22 (Ex ec/tc)



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	5 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 4,05 mm
Portée réelle	s_r	4,5 ... 5,5 mm typ. 5 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,37
Facteur de réduction r_{Cu}		0,33
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Type de sortie		2 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	5 ... 60 V
------------------	-------	------------

Date de publication: 2022-07-15 Date d'édition: 2022-07-15 : 70126045_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 ... 350 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 5 V
Courant d'emploi	I_L	2 ... 100 mA
Courant d'emploi min.	I_m	2 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, multi-directionnelle

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		1730 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

Agréments et certificats

Homologation IECEx		
Niveau de protection d'équipement Gc (ec)		IECEX TUR 21.0017X
Niveau de protection d'équipement Dc (tc)		IECEX TUR 21.0018X
Certification ATEX		
Niveau de protection d'équipement Gc (ec)		TÜV 20 ATEX 8523 X
Niveau de protection d'équipement Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8524 X
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose

Conditions environnementales

Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

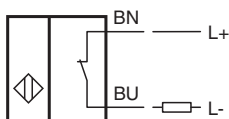
Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		câble PVC , 2 m
Version à câble		PA
Section des fils		0,34 mm ²
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP66 / IP67
Câble		
Diamètre du câble		4,8 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre du câble





Informations générales

utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi
--	--	--------------------

Connexion



Accessoires

	CPZ18B03	Aide de montage avec dispositif de culbutage
	BF 18-F	Bride de montage en plastique, 18 mm
	BF 5-30	Support de montage universel pour capteurs cylindriques avec un diamètre de 5 ... 30 mm
	BF 18	bride de fixation, 18 mm

Date de publication: 2022-07-15 Date d'édition: 2022-07-15 : 70126045_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