

Détecteur inductif

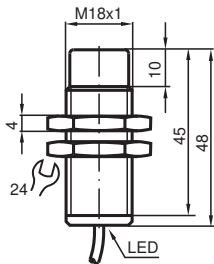
NCN12-18GM50-Z5



- 12 mm, non noyable
- 2 fils CC
- Portée augmentée



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	12 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 9,1 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,5
Facteur de réduction r_{Cu}		0,45
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,75
Facteur de réduction r_{Ms}		0,55
Type de sortie		2 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	3,5 ... 30 V
------------------	-------	--------------

Date de publication: 2022-05-18 Date d'édition: 2022-05-18 : 182909_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 ... 1000 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		à inversedement de polarité
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 3,5$ V
Dérive en température		$\pm 15\%$
Courant d'emploi	I_L	2 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	typ. 0,8 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		1556 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

Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
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.

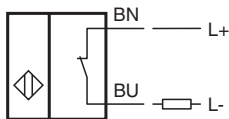
Conditions environnantes

Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		câble PVC , 2 m
Section des fils		0,34 mm ²
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67

Connexion



Accessoires

	BF 18	bride de fixation, 18 mm
---	--------------	--------------------------