

Détecteur inductif

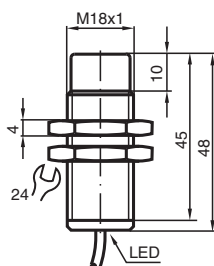
NCN12-18GM50-Z4



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



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
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_{AI}		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
Fréquence de commutation	f	0 ... 1000 Hz
Course différentielle	H	typ. 3 %
Protection contre l'inversion de polarité		à inversedement de polarité

Date de publication: 2026-02-06 Date d'édition: 2026-02-06 : 112947_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

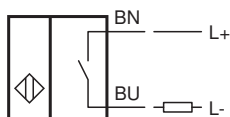
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 3,5 \text{ V}$
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
Indicateur d'alarme de stabilité		LED rouge
point de contact de commutation de réserve fonctionnelle		0,8 s _r ... 0,9 s _r
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation : 30 V C.C. Courant de commutation de sortie : 100 mA
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq 36 \text{ V}$ 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
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		4,8 mm $\pm$ 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre de câble
Matériau		PVC
Couleur		gris
Nombre de composants		2
Section des fils		0,34 mm ²
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Longueur		48 mm
Diamètre		18 mm

Affectation des broches



Exploitation

Rapport entre le signal de sortie/fonction LED
et écart de commutation stable s_s /écart de
commutation effectif s_r : (type s_s . 80% de s_r)

