

Détecteur inductif

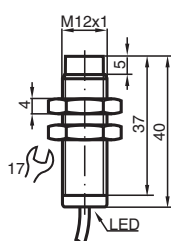
NCN4-12GM40-Z0-10M



- 4 mm, non noyable
- Câble de raccordement 10 m



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	4 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 3,24 mm
Portée réelle	s_r	3,6 ... 4,4 mm typ.
Facteur de réduction r_{AI}		0,42
Facteur de réduction r_{Cu}		0,4
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,75
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	5 ... 60 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 800 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé

Date de publication: 2025-11-27 Date d'édition: 2025-11-28 : 126081_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	$\leq 5 \text{ V}$
chute de tension à I_L		
Chute de tension $I_L = 10 \text{ mA}$, élément de commutation activé	U_d	3,5 ... 4,7 V typ. 4,3 V
Courant d'emploi	I_L	2 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Retard à la disponibilité	t_v	$\leq 15 \text{ ms}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, multi-directionnelle

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		2020 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

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 : 60 V C.C. Courant de commutation de sortie : 100 mA
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)

Conditions environnementales

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

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		3,5 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre de câble
Matériau		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		2
Section des fils		0,14 mm ²
Longueur	L	10 m
Masse		165 g
Dimensions		
Longueur		40 mm
Diamètre		12 mm

Affectation des broches

