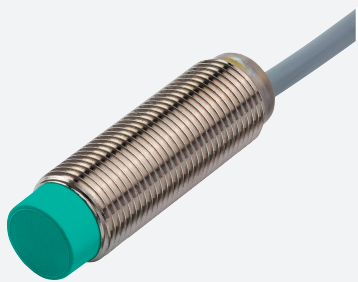


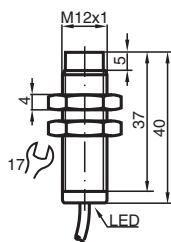
Détecteur inductif

NCN4-12GM40-Z0-10M

■ 4 mm, non noyable



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

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, General Purpose
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 $\pm$ 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
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

Connexion

