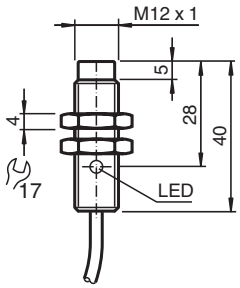
Détecteur inductif

NJ4-12GM40-E3-10M

- 4 mm, non noyable

Dimensions



Données techniques

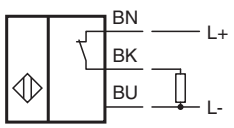
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	4 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 3,24 mm
Portée réelle	s_r	3,6 ... 4,4 mm typ.
Facteur de réduction r_{Al}		0,37
Facteur de réduction r_{Cu}		0,36
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,74
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 60 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 2000 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 % typ. 3 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé

Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-11 : 282953_fra.pdf

Données techniques

Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
chute de tension à I_L		
Chute de tension I_L = 100 mA, élément de commutation activé	U_d	1,2 ... 2,5 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 9 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 20 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		750 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
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °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		4,8 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matérial		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		0,34 mm^2
Longueur	L	10 m
Dimensions		
Longueur		40 mm
Diamètre		12 mm
Informations générales		
Volume de livraison		Livraison avec deux écrous à denture de blocage

Affectation des broches



Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-11 : 282953_fra.pdf