

Détecteur inductif

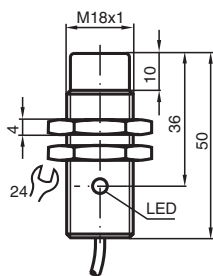
NJ8-18GM50-E3-10M



- Série confort
- 8 mm, non noyable



Dimensions



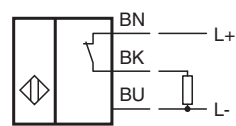
Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	8 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 6,48 mm
Portée réelle	s_r	7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,42
Facteur de réduction r_{Cu}		0,4
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,72
Facteur de réduction r_{Ms}		0,5
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Conditions de montage		
A		10 mm
B		54 mm

Données techniques

C		24 mm
Tension d'emploi	U_B	10 ... 60 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1000 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 % typ. 7,5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
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	1,5 ... 2,5 V typ. 1,9 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant d'emploi min.	I_m	0 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Courant résiduel $T_U = 40$ °C élément de commutation désactivé		≤ 100 μ A
Consommation à vide	I_0	≤ 9 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 30 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1424 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)
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		6,4 mm $\pm$ 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre du câble
Matériau		PVC
Couleur		gris
Nombre de composants		3
Section des fils		0,5 mm ²
Longueur	L	10 m
Dimensions		
Longueur		50 mm
Diamètre		18 mm

Affectation des broches



Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-11 : 282971_fra.pdf