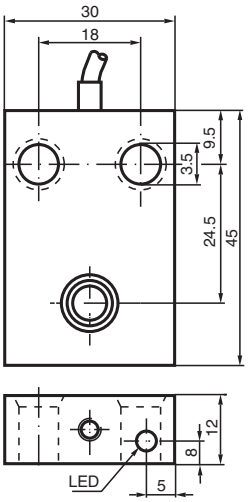
Détecteur inductif

NJ6-F-E-5M

- 6 mm, noyable
- 3 fils courant continu
- Protection contre l'inversion de polarité
- Câble de connexion de 5 mètres

Dimensions



Données techniques

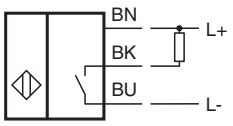
Caractéristiques générales		
Portée nominale	s_n	6 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 4,8 mm
Portée réelle	s_r	5,4 ... 6,6 mm typ.
Facteur de réduction r_{Al}		0,22
Facteur de réduction r_{Cu}		0,2
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 60 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 500 Hz
Course différentielle	H	0 ... 0,3 mm typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V

Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-11 : 039564_fra.pdf

Données techniques

Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	≤ 0,5 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 20 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 15 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		990 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 environnantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Section des fils		0,34 mm^2
Matériau du boîtier		PBT
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 diamètre du câble
Matérial		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		0,34 mm^2
Longueur	L	5 m
Masse		178 g
Dimensions		
Hauteur		30 mm
Largeur		45 mm
Longueur		12 mm

Connexion



Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-11 : 039564_fra.pdf