

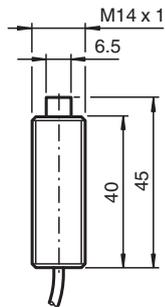
Détecteur inductif

NJ1,5-6,5-E2-G-5M

■ 1,5 mm, noyable



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	1,5 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,215 mm
Portée réelle	s_r	1,35 ... 1,65 mm typ. 1,5 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,24
Facteur de réduction r_{Cu}		0,21
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,67
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 60 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 500 Hz
Course différentielle	H	1 ... 15 % typ. 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 $I_L = 10$ mA, élément de commutation activé	U_d	1 ... 2,2 V typ. 1,6 V

Date de publication: 2024-10-07 Date d'édition: 2024-10-07 : 011617_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

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Chute de tension $I_L = 20$ mA, élément de commutation activé	U_d	0,9 ... 2,4 V typ. 1,7 V
Chute de tension $I_L = 50$ mA, élément de commutation activé	U_d	1,2 ... 2,4 V typ. 1,8 V
Chute de tension $I_L = 100$ mA, élément de commutation activé	U_d	1,4 ... 2,6 V typ. 2 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Courant d'emploi min.	I_m	0 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,1 mA typ. 0,01 mA
Courant résiduel $T_U = 40$ °C élément de commutation désactivé		≤ 100 μ A
Consommation à vide	I_0	≤ 6 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 20 ms
Visualisation de l'état de commutation		-
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		4,6 mm \pm 0,2 mm
rayon de courbure		$> 10 \times$ Kabeldurchmesser
Matériau		PVC
Couleur		gris
Nombre de composants		3
Section des fils		0,34 mm ²
Longueur	L	5 m
Masse		210 g
Dimensions		
Longueur		45 mm
Diamètre		14 mm

Connexion

