

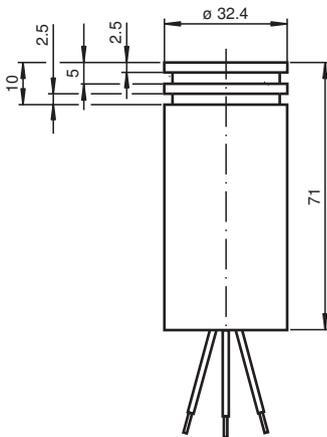
Détecteur inductif

NJ10-36GM-E2-E38

■ 10 mm, noyable



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	10 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	s_a	0 ... 8,1 mm
Portée réelle	s_r	9 ... 11 mm typ. 10 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,32
Facteur de réduction r_{Cu}		0,32
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,72
Facteur de réduction r_{Ms}		0,43

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	200 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 2,8$ V
chute de tension à I_L		

Date de publication: 2020-03-20 Date d'édition: 2020-03-30 : 017766_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 $I_L = 10$ mA, élément de commutation activé	U_d	0,9 ... 2,4 V typ. 1,7 V
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	0,9 ... 2,5 V typ. 1,7 V
Chute de tension $I_L = 100$ mA, élément de commutation activé	U_d	1 ... 2,6 V typ. 1,8 V
Chute de tension $I_L = 200$ mA, élément de commutation activé	U_d	1,2 ... 2,8 V typ. 2 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 20 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 50 ms

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Agréments et certificats

Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose

Conditions environnementales

Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		filis LiYV , 200 mm
Section des fils		0,25 mm ²
Matériau du boîtier		Crastin (PBTB)
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67

Connexion

