

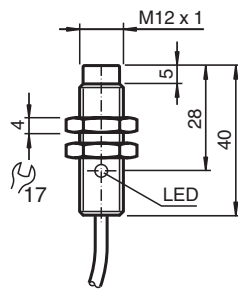
Détecteur inductif

NJ4-12GM40-E-10M

■ Longueur du câble 10 m



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		NPN
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
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	≤ 15 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 20 ms

Date de publication: 2020-12-10 Date d'édition: 2020-12-10 : 1.30535_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

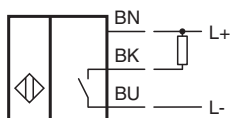
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Visualisation de l'état de commutation	LED jaune
conformité de normes et de directives	
Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Conformité aux normes	
CEM selon	IEC / EN 60947-5-2:2004
Agréments et certificats	
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 PUR , 10 m
Section des fils	0,34 mm ²
Matériau du boîtier	acier inox
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67

Connexion



Accessoires

	BF 12	bride de fixation, 12 mm
---	--------------	--------------------------