

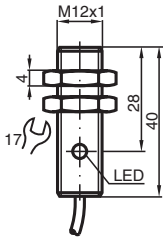
Détecteur inductif

NJ2-12GM40-E2-5M

■ Série confort



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	2 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,62 mm
Portée réelle	s_r	1,8 ... 2,2 mm typ.
Facteur de réduction r_{Al}		0,23
Facteur de réduction r_{Cu}		0,21
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 60 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 3000 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 typ. 3 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé

Date de publication: 2023-12-08 Date d'édition: 2023-12-08 : 282940_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

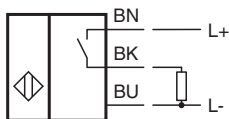
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
chute de tension à I_L		
Chute de tension $I_L = 100 \text{ mA}$, élément de commutation activé	U_d	1,2 ... 2,5 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	$\leq 0,5 \text{ mA}$
Consommation à vide	I_0	$\leq 9 \text{ mA}$
Retard à la disponibilité	t_v	$\leq 20 \text{ ms}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		750 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
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
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 , 5 m
Section des fils		0,34 mm ²
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Informations générales		
Volume de livraison		Livraison avec deux écrous à denture de blocage

Connexion



Date de publication: 2023-12-08 Date d'édition: 2023-12-08 : 282940_fra.pdf