

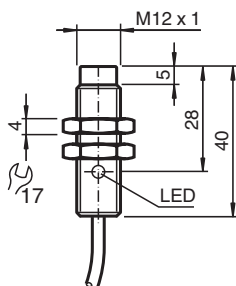
Détecteur inductif

NJ4-12GM40-E3

■ 4 mm, non noyable



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		PNP
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_{AI}		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

Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-11 : 282951_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

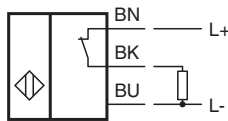
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 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	$1,2 \dots 2,5\text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	$0 \dots 200\text{ mA}$
Consommation à vide	I_o	$\leq 9\text{ mA}$
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 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		$-25 \dots 70\text{ °C}$ ($-13 \dots 158\text{ °F}$)
Température de stockage		$-40 \dots 85\text{ °C}$ ($-40 \dots 185\text{ °F}$)
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		$4,8\text{ mm} \pm 0,2\text{ mm}$
rayon de courbure		$> 10 \times \text{Kabeldurchmesser}$
Matériau		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		$0,34\text{ mm}^2$
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Longueur		40 mm
Diamètre		12 mm
Informations générales		
Volume de livraison		Livraison avec deux écrous à denture de blocage

Affectation des broches



Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-11 : 282951_fra.pdf