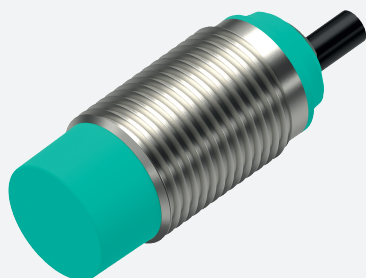


Détecteur inductif

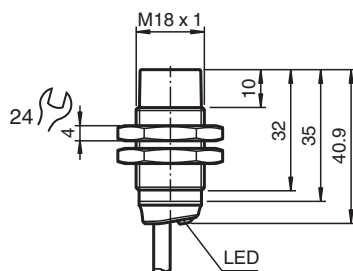
NBN12-18GM35-E3-5M



- Série de base
- 12 mm, non noyable
- Gamme de température étendue
-40 ... +85 °C
- Portée augmentée
- Utilisation flexible avec possibilités de montage polyvalentes



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s _n	12 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s _a	0 ... 9,72 mm
Élément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 36 mm x 36 mm x 1 mm
Facteur de réduction r _{Al}		0,49
Facteur de réduction r _{Cu}		0,46
Facteur de réduction r _{1.4301}		0,75
Facteur de réduction r _{Ms}		0,55
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U _B	5 ... 36 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1300 Hz
Course différentielle	H	typ. 5%
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U _d	≤ 1 V
Courant d'emploi	I _L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I _r	max. 20 µA

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-01 : 326163-0077_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

Consommation à vide	I_0	$\leq 10\text{ mA}$
Retard à la disponibilité	t_v	$\leq 10\text{ ms}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1708 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Conformité		
Conformité PWIS		VDMA 24364-C1/T100°C-W
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Classe de protection		II
Tension d'isolement nominale	U_i	36 V
Tension assignée de tenue aux choc	U_{imp}	500 V
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq 36\text{ V}$ ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Certification Marine		DNVGL TAA00003AK
Conditions environnementantes		
Température ambiante		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		laiton , bronze blanc à revêtement
Face sensible		PBT , verte
Degré de protection		IP65 / IP66 / IP67 / IP68
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		4,3 mm $\pm$ 0,15 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matériau		PVC
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		0,34 mm ²
Longueur	L	5 m
Masse		180 g
Dimensions		
Longueur		41 mm
Diamètre		18 mm
Fixation		avec Écrous M18
Couple de serrage		0 ... 30 Nm
Informations générales		
Volume de livraison		Livraison avec deux écrous à denture de blocage

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-01 : 326163-0077_fra.pdf

Affectation des broches

