

Détecteur inductif

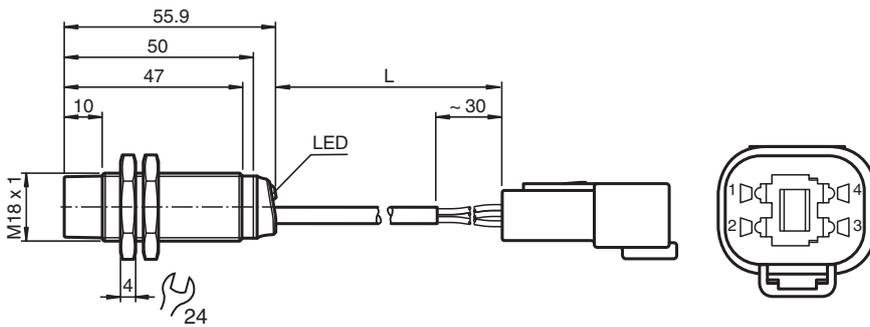
NBN12-18GM50-A2-450MM-4DT04



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



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		antivalente
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		4 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	5 ... 36 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1300 Hz

Date de publication: 2022-06-20 Date d'édition: 2022-06-20 : 326163-0169_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

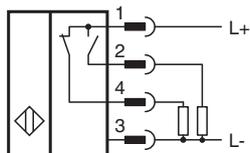
PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

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 μ A
Consommation à vide	I_0	≤ 15 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 10 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1248 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 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Agréments et certificats		
Conformité EAC		TR CU 020/2011
Classe de protection		II
Tension d'isolement nominale	U_i	36 V
Tension assignée de tenue aux choc	U_{imp}	500 V
Agrément UL		UL Recognized , Usage général , Class 2 Power Source
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnantes		
Température ambiante		détecteur : -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) câble : -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble fixe avec prise
Matériau du boîtier		laiton , bronze blanc à revêtement
Face sensible		PBT , verte
Degré de protection		IP68
Connecteur		
nombre de pôles		4
Dispositif de raccordement		Boîtier Deutsch : DT04-4P-C015 Contact Deutsch : 1060-16-0622 Clavette Deutsch : W4P
Câble		
Diamètre du câble		6,2 mm \pm 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matériau		PVC
Couleur		noir
Nombre de composants		4
Section des fils		0,5 mm ²
Longueur	L	450 mm \pm 10 mm
Couple de serrage		0 ... 30 Nm
Informations générales		
Volume de livraison		Livraison avec deux écrous à denture de blocage

Date de publication: 2022-06-20 Date d'édition: 2022-06-20 : 326163-0169_fra.pdf

Connexion



Accessoires

	BF 18	bride de fixation, 18 mm
	BF 18-F	Bride de montage en plastique, 18 mm
	MH 01-M18	bride de fixation pour détecteurs