

Détecteur inductif

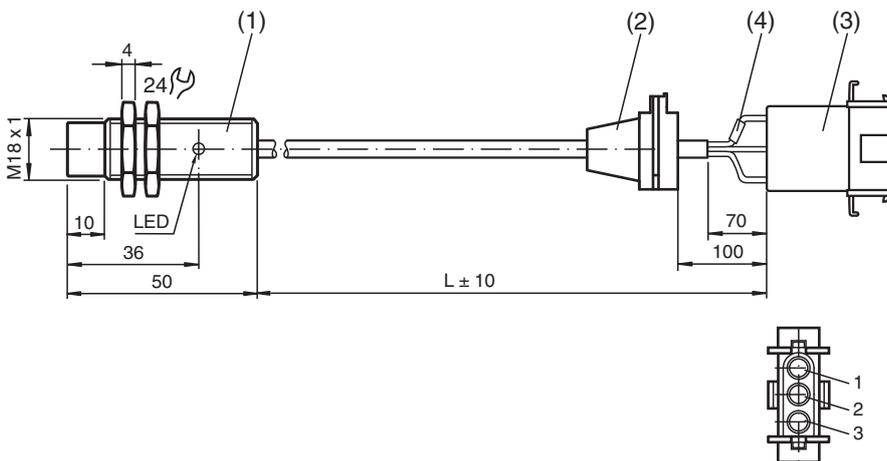
NJ8-18GM50-E-Y33964



- Série confort
- 8 mm, non noyable



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		NPN
Portée nominale	s_n	8 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 6,48 mm
Portée réelle	s_r	7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,42
Facteur de réduction r_{Cu}		0,4
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,72
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Conditions de montage		
A		10 mm
B		54 mm
C		24 mm

Date de publication: 2023-12-20 Date d'édition: 2024-01-02 : 033964_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

Tension d'emploi	U_B	10 ... 60 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1000 Hz
Course différentielle	H	1 ... 15 typ. 7,5 %
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	1,5 ... 2,5 V typ. 1,9 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant d'emploi min.	I_m	0 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Courant résiduel $T_U = 40$ °C élément de commutation désactivé		≤ 100 μ A
Consommation à vide	I_0	≤ 9 mA
Retard à la disponibilité	t_v	env. 20 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

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

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		Connecteur de câble , 3 broches , PVC , L = 1850 mm
Dispositif de raccordement		(1) détecteur de proximité (2) Manchon de support de câble : Schlemmer, 7800584 (3) Boîtier de contact à sertir : 1-350347-1 Contact à sertir : 0-925715-2 (4) numéro d'identification
Section des fils		0,75 mm ²
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Dimensions		
Longueur		50 mm
Diamètre		18 mm

Connexion

