

Détecteur inductif

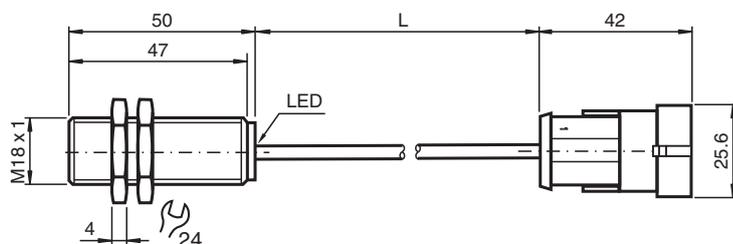
NBB8-18GM50-E2-M-Y266288



- Série de base
- 8 mm, noyable
- Portée augmentée
- Gamme de température étendue
-40 ... +85 °C
- Homologation de type E1
- Meilleure résistance EMV 100 V/m



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	8 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 6,48 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,45
Facteur de réduction r_{Cu}		0,4
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 400 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 2,5$ V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	≤ 10 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 60 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, multi-directionnelle

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-07 : 266288_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

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	2070 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
Homologation de type E1	10R-04

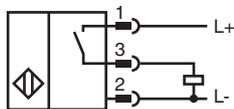
Conditions environnementales

Température ambiante	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
----------------------	--------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Connecteur de câble PUR , L = 0,6 m
Dispositif de raccordement	Boîtier AMP 282105-1 Connecteur AMP type 282109-1 Joint AMP 281934-2
Section des fils	0,75 mm ²
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP68 / IP69K
Dimensions	
Longueur	50 mm
Diamètre	18 mm

Connexion



Montage

Emission parasite et tenue aux parasites conformément à la directive 2006/28/CEE, engins mobiles (e1 réception par type)
Tenue aux parasites conformément à DIN ISO 11452-2 : 100 V/m
Bande de fréquences 20 MHz à 2 GHz

Grandeurs perturbatrices guidées en ligne conformément à ISO 7637-2 :

Impulsion	1	2a	2b	3a	3b	4	5
Critère	III	III	III	III	III	III	IV
Critère de panne	C	A	C	A	A	A	C

EN 61000-4-2:	CD: 8 kV / AD: 15 kV
Critère	IV IV
EN 61000-4-3:	30 V/m (80...2500 MHz)
Critère	IV
EN 61000-4-4:	2 kV
Critère:	III
EN 61000-4-6:	10 V (0,15...80 MHz)
Critère	III
EN 55011:	Classe de précision A