

Détecteur inductif

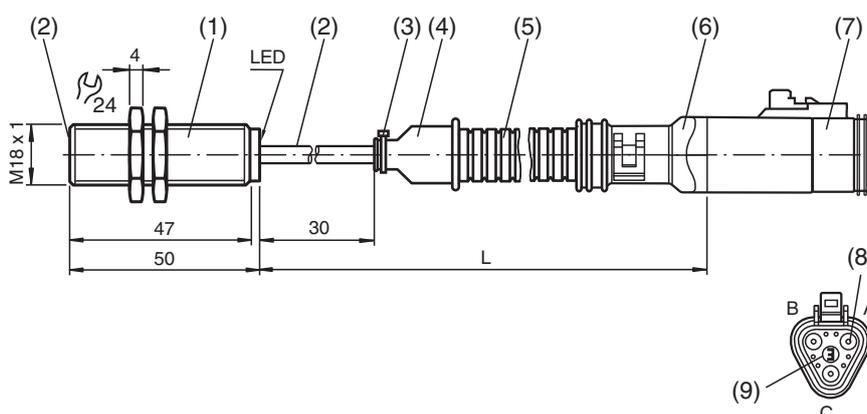
NBB8-18GM50-E2-M-Y257915



- 8 mm, noyable
- Portée augmentée
- Gamme de température étendue
-40 ... +85 °C
- Homologation de type e1
- Meilleure Immunité 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

Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 257915_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

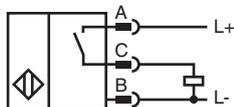
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

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	≤ 20 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, multi-directionnelle
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1630 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
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.
Homologation de type e1		2006/28/EG
Conditions environnementales		
Température ambiante		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Connecteur de câble Deutsch avec câble PUR L = 335 mm \pm 10 mm
Dispositif de raccordement		(1) détecteur de proximité (2) numéro d'identification (3) Attache-câble (4) Insert en caoutchouc Schlemmer, 8500495 (5) tube ondulé Schlemmer, 120010 (6) Deutsch Backshell : 1011-259-0305 (7) Boîtier Deutsch : DT06-3S-C015 (8) Contact Deutsch : 1062-16-0622 (9) Deutsch wedge : W3S
Section des fils		0,75 mm ²
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP68 / IP69K

Connexion



Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 257915_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

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
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 (0,01...80 MHz)
Critère	III
EN 55011:	Classe de précision A

Accessoires

	BF 18	bride de fixation, 18 mm
---	--------------	--------------------------