

Détecteur inductif

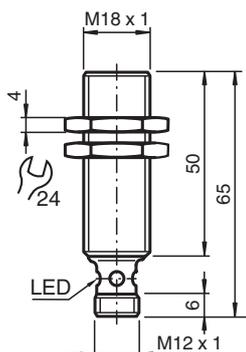
NBB8-18GM50-E2-V1-Y70112308



- 8 mm, noyable
- Portée augmentée
- Plage de température élargie



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 (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 6,08 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
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 ... 500 Hz
Course différentielle	H	typ. 5%
Protection contre l'inversion de polarité		protégé

Date de publication: 2020-03-24 Date d'édition: 2020-03-30 : 70112308_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

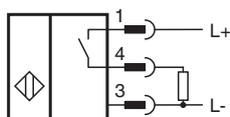
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

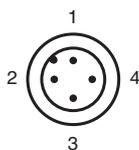
Données techniques

Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 3\text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	$\leq 15\text{ mA}$
Retard à la disponibilité	t_v	$\leq 20\text{ ms}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1190 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 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, 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.
Conditions environnementales		
Température ambiante		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier		laiton , bronze blanc à revêtement
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Informations générales		
Volume de livraison		Livraison avec deux écrous à denture de blocage fourni avec 2 rondelles de blocage dentelées

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accessoires

	V1-G-2M-PUR	Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
	BF 18	bride de fixation, 18 mm
	EXG-18	bride de fixation pour montage rapide avec butée
	V1-W-2M-PUR	Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR

Date de publication: 2020-03-24 Date d'édition: 2020-03-30 : 70112308_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