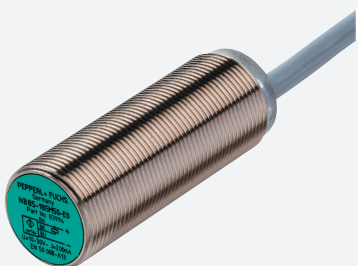


Détecteur inductif

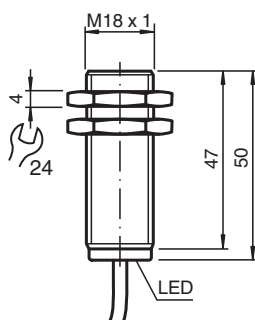
NBB8-18GM50-E2-3G-3D-5M



- 8 mm, noyable
- Portée augmentée
- Agrément ATEX pour la zone 2 et la zone 22



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_{Al}		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
Protection contre les courts-circuits		pulsé

Date de publication: 2020-12-15 Date d'édition: 2021-01-15 : 180591_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

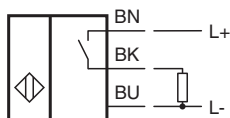
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Chute de tension	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
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
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		2240 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		
Certification ATEX		
Niveau de protection d'équipement Gc (nA)		PF15CERT3754X
Niveau de protection d'équipement Dc (tc)		PF15CERT3774X
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Certification Marine		DNVGL TAA0000160
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble PVC , 5 m
Section des fils		0,34 mm ²
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP66 / IP67
Câble		
Diamètre du câble		4,8 mm $\pm$ 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Informations générales		
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

Connexion



Accessoires

	BF 18	bride de fixation, 18 mm
	EXG-18	bride de fixation pour montage rapide avec butée