

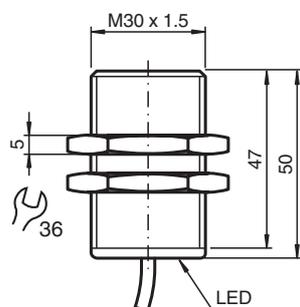
Détecteur inductif

NBB15-30GM50-E2-3G-3D

- Portée augmentée
- 15 mm, noyable
- Homologations ATEX/IECEX pour zone 2/22 (Ex ec/tc)



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	15 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 12,15 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,3
Facteur de réduction r_{Cu}		0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,75
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 200 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 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	≤ 15 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, multi-directionnelle

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

Date de publication: 2022-07-15 Date d'édition: 2022-07-15 : 70126049_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

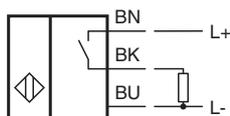
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

MTTF _d	1058 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	
Homologation IECEx	
Niveau de protection d'équipement Gc (ec)	IECEX TUR 21.0017X
Niveau de protection d'équipement Dc (tc)	IECEX TUR 21.0018X
Certification ATEX	
Niveau de protection d'équipement Gc (ec)	TÜV 20 ATEX 8523 X
Niveau de protection d'équipement Dc (tc)	TÜV 20 ATEX 8524 X
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Certification Marine	DNVGL TAA0000160
Conditions environnementales	
Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	câble PVC , 2 m
Section des fils	0,34 mm ²
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67
Câble	
rayon de courbure	> 10 x diamètre du câble
Informations générales	
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi

Connexion



Accessoires

	BF 30	bride de fixation, 30 mm
---	--------------	--------------------------