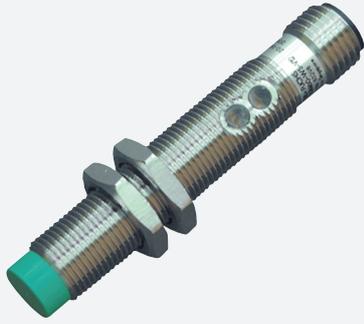


Détecteur inductif

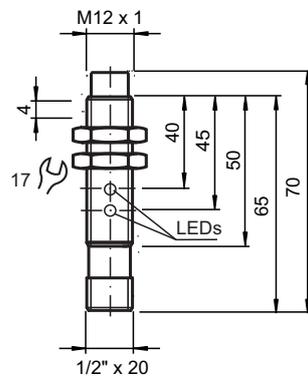
NBN4-12GM60-WO-V12



- Série de base
- 4 mm, non noyable
- bifilaire AC



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	4 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		C.A.
Portée de travail	s_a	0 ... 3,24 mm

Date de publication: 2020-12-10 Date d'édition: 2020-12-10 : 085297_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

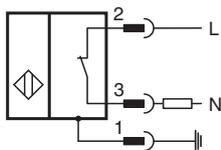
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

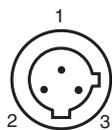
Données techniques

Portée réelle	s_r	3,6 ... 4,4 mm typ.
Facteur de réduction r_{Al}		0,5
Facteur de réduction r_{Cu}		0,4
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,8
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	20 ... 150 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 25 Hz
Course différentielle	H	typ. 3 %
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé
Chute de tension	U_d	≤ 5 V
Courant à l'appel (20 ms, 0,1 Hz)		0 ... 1600 mA
Courant d'emploi	I_L	5 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 1,7 mA typ.
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1589 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		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur 1/2"-20 UN , 3 broches
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Remarque		Pour une gamme de température inférieure à 0 °C tension d'emploi admissible U_b de 80 ... 150 V Coupe circuit $\leq 0,3$ A (rapide) selon CEI 60127-2 feuille 1 Recommandation : après court-circuit vérifier le fonctionnement de l'appareil.
Informations générales		
Volume de livraison		Livraison avec deux écrous à denture de blocage

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH