

Détecteur inductif

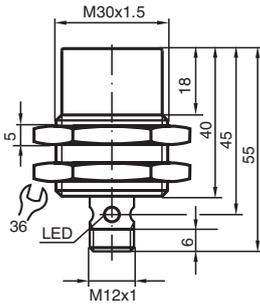
NBN15-30GM40-Z0-V1



- 15 mm non noyable
- Plage de température élargie
- 2 fils CC



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	15 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 12,15 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 11,4 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Portée réelle	s_r	13,5 ... 16,5 mm typ.
Facteur de réduction r_{Al}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,35
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	5 ... 60 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 150 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 % typ. 5 %

Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-10 : 088215_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

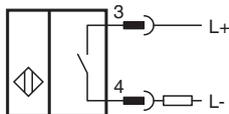
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

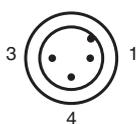
Données techniques

Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 5 V
Courant d'emploi	I_L	2 ... 100 mA
Courant d'emploi min.	I_m	2 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1415 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Conditions environnementales		
Température ambiante		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		3
Masse		106 g
Dimensions		
Longueur		40 mm
Diamètre		30 mm

Connexion



Affectation des broches



Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-10 : 088215_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