

Détecteur inductif

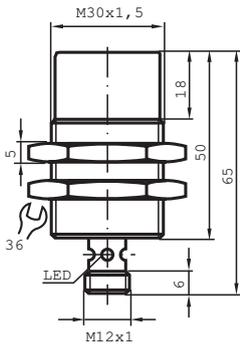
NJ15-30GM50-A2-V1



- boîtier acier inox
- 15 mm non noyable



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		antivaleur
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	15 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 12,15 mm
Portée réelle	s_r	13,5 ... 16,5 mm typ. 15 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,45
Facteur de réduction r_{Cu}		0,4
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,8
Type de sortie		4 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 60 V
------------------	-------	-------------

Date de publication: 2022-06-30 Date d'édition: 2022-06-30 : 222510_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

Fréquence de commutation	f	0 ... 300 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
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 ... 400 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 15 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED visible 360°, à l'arrière

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 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)

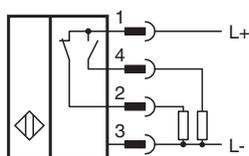
Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

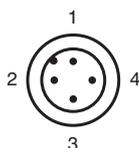
Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67

Connexion



Affectation des broches



Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accessoires

	BF 30	bride de fixation, 30 mm
	V1-G-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris
	V1-W-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris