

Détecteur inductif

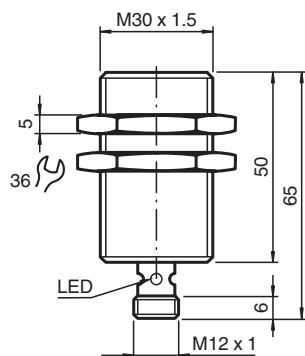
NJ10-30GM50-A2-V1



- boîtier acier inox
- 10 mm, noyable



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		antivalente
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	10 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 8,1 mm
Portée réelle	s_r	9 ... 11 mm typ. 10 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,2
Facteur de réduction r_{Cu}		0,15
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,6
Type de sortie		4 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 60 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 300 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé

Date de publication: 2025-11-14 Date d'édition: 2025-11-14 : 222514_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

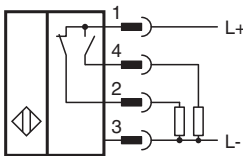
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

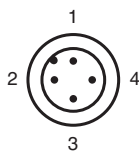
Données techniques

Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 3\text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	0 ... 400 mA
Consommation à vide	I_0	$\leq 15\text{ mA}$
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 CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation : 60 V C.C. Courant de commutation de sortie : 400 mA
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
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		4
Dimensions		
Longueur		50 mm
Diamètre		30 mm

Affectation des broches



Affectation des broches



Date de publication: 2025-11-14 Date d'édition: 2025-11-14 : 222514_fra.pdf

Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK