



Détecteur inductif NBN50-L2K-A2-V1

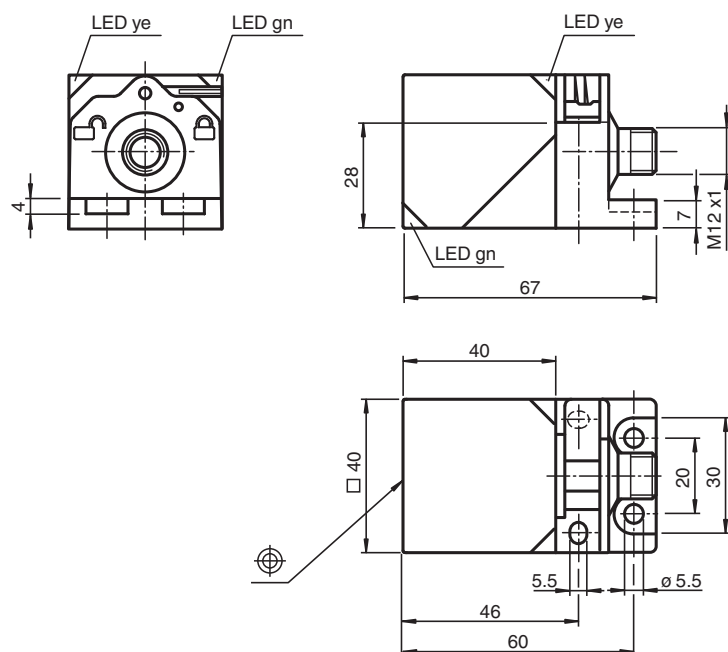
- 50 mm, non noyable
- Active Shielding Technology
- 4 fils courant continu
- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- Fixation rapide
- 4 LED d'affichage pour une visibilité de 360°



Fonction

Les détecteurs inductifs, dotés d'une technologie de blindage actif, détectent l'environnement d'installation, en plus de l'élément amortisseur. Par conséquent, ils maintiennent une distance de fonctionnement élevée et constante, quels que soient la situation d'installation et le matériel d'installation.

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		antivalente
Type de sortie		PNP
Portée nominale	S _n	50 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC

Date de publication: 2024-06-04 Date d'édition: 2024-06-04 : 316607-0012_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

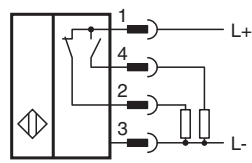
 **PEPPERL+FUCHS**

Données techniques

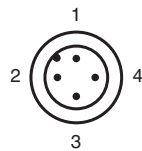
Portée de travail	s _a	0 ... 40,5 mm
Portée réelle	s _r	45 ... 55 mm typ.
Facteur de réduction r _{Al}		0,5
Facteur de réduction r _{Cu}		0,49
Facteur de réduction r _{1,4301}		0,78
Facteur de réduction r _{Ms}		0,55
Type de sortie		4 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 40 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U _d	≤ 2 V
Courant d'emploi	I _L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I _r	0 ... 0,5 mA
Consommation à vide	I ₀	≤ 20 mA
Retard à la disponibilité	t _v	80 ms
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		929 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		Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier		PA
Face sensible		PA
Degré de protection		IP68 / IP69
Masse		130 g
Dimensions		
Hauteur		40 mm
Largeur		40 mm
Longueur		67 mm

Date de publication: 2024-06-04 Date d'édition: 2024-06-04 : 316607-0012_fra.pdf

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Date de publication: 2024-06-04 Date d'édition: 2024-06-04 : 316607-0012_fra.pdf