

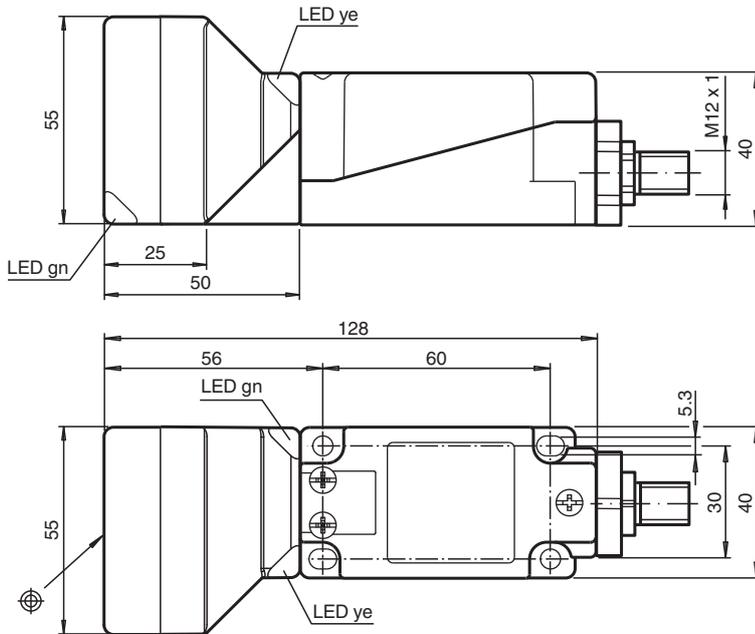
Détecteur inductif

NBN40-U4L-A2-V1

- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- 40 mm, non noyable
- 4 LED d'affichage pour une visibilité de 360°



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		antivaleute
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	40 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 32,4 mm
Portée réelle	s_r	36 ... 44 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,39
Facteur de réduction r_{Cu}		0,37
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,75
Facteur de réduction r_{Ms}		0,45

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 214026_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

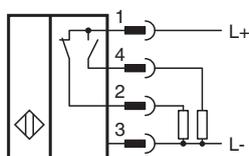
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Type de sortie		4 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 100 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 typ. 0,01 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 20 mA
Retard à la disponibilité	t_v	120 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		1310 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		
Classe de protection		
Tension d'isolement nominale	U_i	230 V
Tension assignée de tenue aux choc	U_{imp}	2,5 kV
Agrément UL		
agrément CCC		cULus Listed, General Purpose 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 environnementales		
Température ambiante		
		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		
		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier		
		PA/métal
Face sensible		
		PA
partie inférieure du boîtier		
		métal / Matériel de classe I avec connexion de mise à terre
Degré de protection		
		IP68 / IP69K
Masse		
		225 g
Dimensions		
Hauteur		55 mm
Largeur		55 mm
Longueur		128 mm
Remarque		
		Couple de serrage : 1,8 Nm (boîtier) Couple de serrage : 1,0 Nm (borne à vis)

Connexion



Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 214026_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

Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 214026_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**