



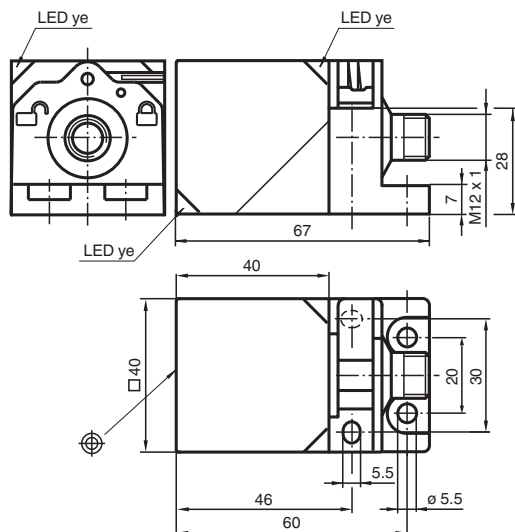
Détecteur inductif

NBN40-L2-Z0-V1

- 40 mm, non noyable
- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- 2 fils CC
- Fixation rapide



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	40 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 32,4 mm (-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F) 0 ... 30 mm (60 ... 70 °C (140 ... 158 °F)
Portée réelle	s_r	36 ... 44 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,33
Facteur de réduction r_{Cu}		0,31
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,75
Facteur de réduction r_{Ms}		0,41
Type de sortie		2 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	5 ... 30 V CC
------------------	-------	---------------

Date de publication: 2025-11-27 Date d'édition: 2025-11-27 : 182172_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 ... 30 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 5 V
chute de tension à I_L		
Chute de tension $I_L = 100$ mA, élément de commutation activé	U_d	... 5 V
Courant d'emploi	I_L	2 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		977 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 : 30 V C.C. Courant de commutation de sortie : 100 mA
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.

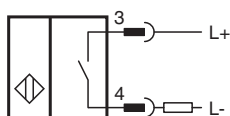
Conditions environnantes

Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

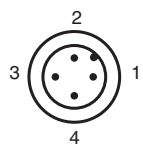
Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		PA
Face sensible		PA
Degré de protection		IP69K
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		4
Masse		161 g
Dimensions		
Hauteur		40 mm
Largeur		40 mm
Longueur		67 mm

Affectation des broches



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Date de publication: 2025-11-27 Date d'édition: 2025-11-27 : 182172_fra.pdf