

# Détecteur inductif

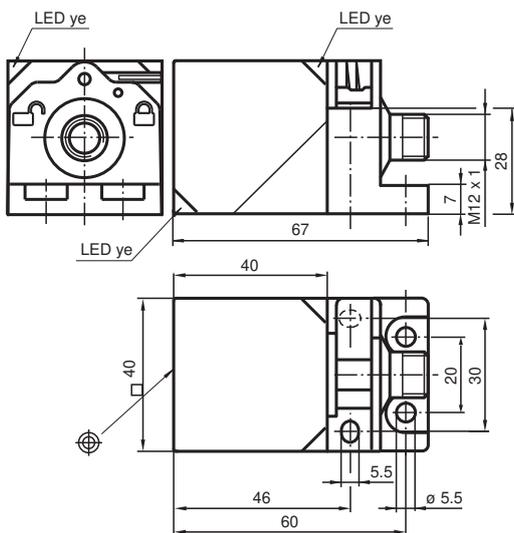
## NBN40-L2-Z0-V1



- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- 40 mm, non noyable
- 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

Date de publication: 2022-06-22 Date d'édition: 2022-06-22 : 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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	5 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 30 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 5$ 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 <sub>d</sub>	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 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

### Agréments et certificats

Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

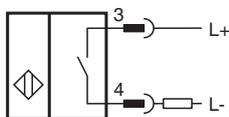
### Conditions environnementales

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

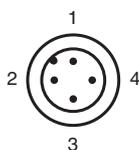
### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Fiche de connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau du boîtier	PA
Face sensible	PA
Degré de protection	IP69K

## Connexion



## Affectation des broches



## Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Accessoires

	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris
	<b>MHW 01</b>	équerre de fixation modulaire
	<b>MH 02-L</b>	support de montage de VariKont-L

Date de publication: 2022-06-22 Date d'édition: 2022-06-22 : 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