

# Détecteur inductif

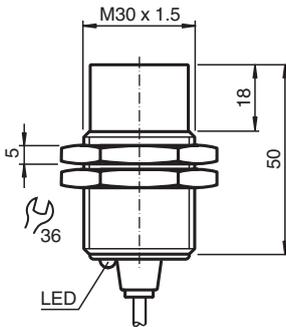
## NBN15-30GS50-Z4L



- 15 mm non noyable
- Détecteur CC à 2 fils avec un courant résiduel minimal
- Visualisation de l'état de commutation, LED jaune
- boîtier acier inox



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		2 fils avec courant résiduel minimal
Portée nominale	$s_n$	15 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 12,2 mm
Portée réelle	$s_r$	13,5 ... 16,5 mm typ.
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,4
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,35
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Type de sortie		2 fils

#### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	4 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 150 Hz
Course différentielle	$H$	1 ... 10 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 4$ V
Courant d'emploi	$I_L$	2 ... 30 mA
Courant d'emploi min.	$I_m$	2 mA

Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-10 : 323676-0018\_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

Courant résiduel	$I_r$	$\leq 200 \mu A$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, multi-directionnelle
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1536 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
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.
<b>Conditions environnementantes</b>		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
<b>Câble</b>		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		4,8 mm $\pm$ 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matériau		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		2
Section des fils		0,34 mm <sup>2</sup>
Longueur	L	2 m
Masse		165 g
<b>Dimensions</b>		
Longueur		61 mm
Diamètre		30 mm
<b>Informations générales</b>		
Volume de livraison		Livraison avec deux écrous à denture de blocage

## Connexion

