

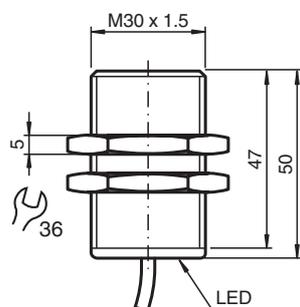
# Détecteur inductif

## NCB15-30GM50-Z4

- 15 mm, noyable
- 2 fils CC
- Portée augmentée



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	$s_n$	15 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 12 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,4
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,4
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,5
Type de sortie		2 fils

#### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	3,5 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	500 Hz
Course différentielle	$H$	typ. 5%
Protection contre l'inversion de polarité		à inversedement de polarité
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 3,5$ V
Dérive en température		$\pm 15\%$
Courant d'emploi	$I_L$	2 ... 100 mA
Courant résiduel	$I_r$	typ. 0,8 mA

Date de publication: 2022-05-18 Date d'édition: 2022-05-18 : 127392\_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

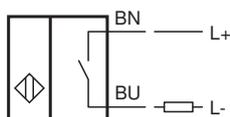
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

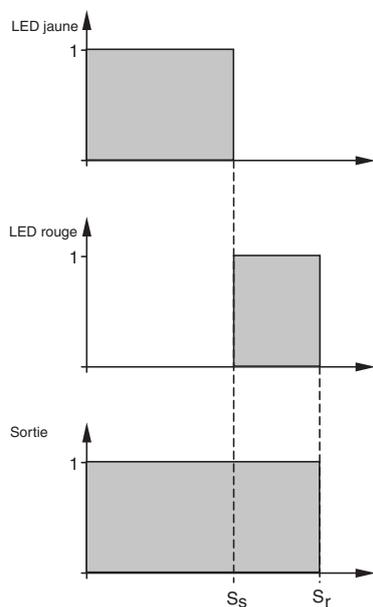
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune
Réserve de fonction	LED rouge
point de contact de commutation de réserve fonctionnelle	0,8 s <sub>r</sub> ... 0,9 s <sub>r</sub>
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>	
MTTF <sub>d</sub>	1390 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %
<b>conformité de normes et de directives</b>	
Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Agréments et certificats</b>	
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA	cCSAus 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.
<b>Conditions environnantes</b>	
Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Type de raccordement	câble PVC , 2 m
Section des fils	0,34 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67

## Connexion



## Courbe caractéristique

Rapport entre le signal de sortie/fonction LED et écart de commutation stable ss/écart de commutation effectif sr : (type ss. 80% de sr)



## Accessoires

	<p><b>BF 30</b></p>	<p>bride de fixation, 30 mm</p>
---	---------------------	---------------------------------