

# Détecteur inductif

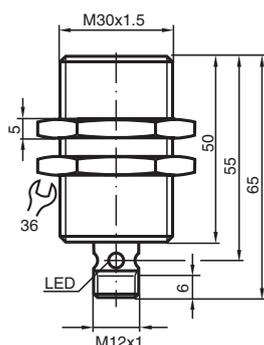
## NCB15-30GM50-Z4-V1



- 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 $r_{AI}$		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 inversement de polarité

Date de publication: 2024-10-31 Date d'édition: 2024-10-31 : 131622\_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

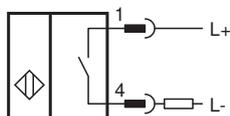
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

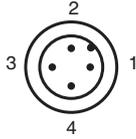
## Données techniques

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
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Indicateur d'alarme de stabilité		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 CEI 60947-5-2
<b>Agréments et certificats</b>		
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.
<b>Conditions environnementales</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		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
<b>Connecteur</b>		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		4
Masse		137 g
<b>Dimensions</b>		
Longueur		48 mm
Diamètre		30 mm

## Connexion



## Affectation des broches

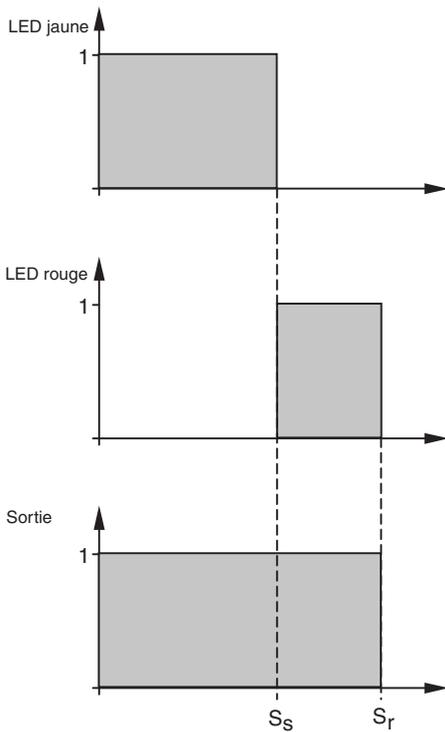


Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Exploitation

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



Date de publication: 2024-10-31 Date d'édition: 2024-10-31 : 131622\_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