

# Détecteur inductif

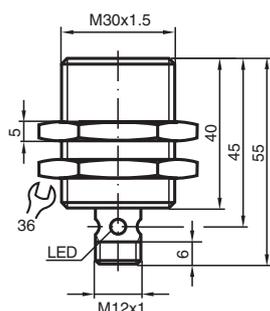
## NCB15-30GM40-N0-V1



- 15 mm, quasi noyable
- Propre à l'emploi jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508



### Dimensions



### Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	$s_n$	15 mm
Montage		quasi noyable
Portée de travail	$s_a$	0 ... 12,15 mm
Portée réelle	$s_r$	13,5 ... 16,5 mm typ.
Facteur de réduction $r_{AI}$		0,33
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,29
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,76
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension assignée d'emploi	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ env. 1 k $\Omega$ )
Fréquence de commutation	f	0 ... 450 Hz
Course différentielle	H	1 ... 15 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		oui

Date de publication: 2024-01-09 Date d'édition: 2024-01-09 : 70133071\_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**

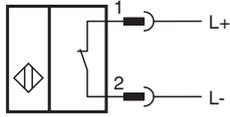
<b>Consommation en courant</b>		
Cible de mesure non détectée		min. 2,2 mA
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)		SIL 2
MTTF <sub>d</sub>		3068 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		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilité électromagnétique		NE 21:2007
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>		
Homologation IECEX		
Niveau de protection d'équipement Ga		IECEX PTB 11.0037X
Niveau de protection d'équipement Gb		IECEX PTB 11.0037X
Niveau de protection d'équipement Da		IECEX PTB 11.0037X
Niveau de protection d'équipement Dc		IECEX TUR 21.0018X
Niveau de protection d'équipement Mb		IECEX PTB 11.0037X
Certification ATEX		
Niveau de protection d'équipement Ga		PTB 00 ATEX 2048 X
Niveau de protection d'équipement Gb		PTB 00 ATEX 2048 X
Niveau de protection d'équipement Da		PTB 00 ATEX 2048 X
Niveau de protection d'équipement Dc		TÜV 20 ATEX 8524 X
Agrément UL		
Ordinary Location		E87056
Zone à risque d'explosion		E501628
Control Drawing		116-0452
agrément CCC		
Zone à risque d'explosion		2020322315002258
Homologation NEPSI		
Certificat NEPSI		GYJ16.1393X
Homologation CML		sur demande
ANZEx		18.3018X
Certification Marine		DNVGL TAA00001A5
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Température de stockage		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP66 / IP67
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		4
Masse		120 g
Dimensions		

Date de publication: 2024-01-09 Date d'édition: 2024-01-09 : 70133071\_fra.pdf

## Données techniques

Longueur	40 mm
Diamètre	30 mm
<b>Informations générales</b>	
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi

## Connexion



Couleur des fils selon EN 60947-5-6

1	BN
2	BU

## Montage

### Conditions de montage

