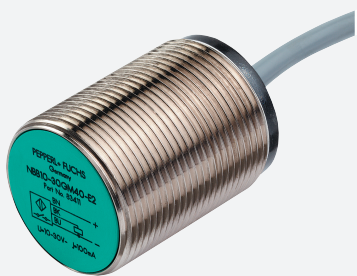


# Sensor indutivo

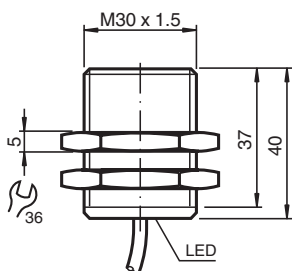
## NCB15-30GM40-N0



- 15 mm semi faceado
- Utilizável até SIL2 em conformidade com IEC 61508



### Dimensões



### Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		NAMUR
Intervalo de comutação	$s_n$	15 mm
Montagem		quase-nivelado
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 12,15 mm
Intervalo real de comutação	$s_r$	13,5 ... 16,5 mm tipo
Factor de redução $r_{AI}$		0,33
Factor de redução $r_{Cu}$		0,29
Factor de redução $r_{1.4301}$		0,76
Tipo de saída		de 2 fios
Dados característicos		
Tensão nominal	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )
Frequência de comutação	$f$	0 ... 450 Hz
Histerese	$H$	1 ... 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		sim

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133070\_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

EUA.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemanha: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dados técnicos

<b>Consumo de corrente</b>	
Placa de medição não abrangida	min. 2,2 mA
Placa de medição abrangida	≤ 1 mA
Indicação do estado de comutação	LED, amarelo
<b>Características da segurança funcional</b>	
Nível de integridade de segurança (SIL, Safety Integrity Level)	SIL 2
MTTF <sub>d</sub>	3068 a
Vida útil (T <sub>M</sub> )	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %
<b>Conformidade de directivas e normas</b>	
Conformidade-padrão	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilidade electromagnética	NE 21:2007
Padrões	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Autorizações certificados</b>	
Aprovação IECEx	
Nível de proteção do equipamento Ga	IECEx PTB 11.0037X
Nível de proteção do equipamento Gb	IECEx PTB 11.0037X
Nível de proteção do equipamento Da	IECEx PTB 11.0037X
DC do nível de proteção do equipamento (tc)	IECEx TUR 21.0018X
Nível de proteção do equipamento Mb	IECEx PTB 11.0037X
Aprovação ATEX	
Nível de proteção do equipamento Ga	PTB 00 ATEX 2048 X
Nível de proteção do equipamento Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Nível de proteção do equipamento Da	PTB 00 ATEX 2048 X
DC do nível de proteção do equipamento (tc)	TÜV 20 ATEX 8524 X
Autorização UL	
Ordinary Location	E87056
Área perigosa	E501628
Desenho de controle	116-0452
Autorização CCC	
Área perigosa	2020322315002258
Aprovação NEPSI	
Certificado NEPSI	GYJ16.1393X
Aprovação CML	
ANZEx	18.3018X
Aprovação marítima	
	DNVGL TAA00001A5
<b>Condições ambiente</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Dados mecânicos</b>	
Tipo de saída	Cabo
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal	PBT
Grau de protecção	IP66/IP67
Cabo	
Diâmetro do cabo	6 mm ± 0,2 mm
Raio de curvatura	> 10 x diâmetro do cabo
Material	PVC

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133070\_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

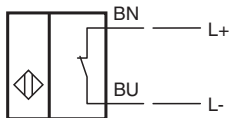
Grupo Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.comEUA.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAlemanha: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Dados técnicos

Secção transversal do condutor		0,75 mm <sup>2</sup>
Comprimento	L	2 m
Medições		
Comprimento		40 mm
Diâmetro		30 mm
<b>Informações gerais</b>		
Aplicação numa área potencialmente explosiva		ver manual de instruções

## Conexão



## Montagem

### Condições de montagem

