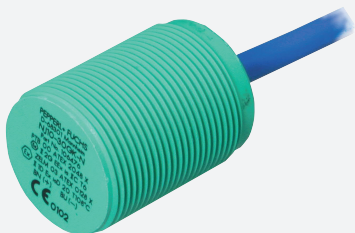


# Sensor indutivo

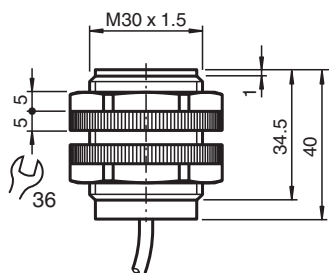
## NJ15-30GK-N



- 15 mm não 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		não nivelado
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 12,15 mm
Factor de redução $r_{AI}$		0,4
Factor de redução $r_{Cu}$		0,3
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,85
Tipo de saída		de 2 fios
Dados característicos		
Condições de montagem		
A		18 mm
B		30 mm
C		45 mm
F		90 mm
Tensão nominal	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133317\_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

PEPPERL+FUCHS

## Dados técnicos

Frequência de comutação	f	0 ... 100 Hz
Histerese	H	1 ... 5 tipo 3 %
Consumo de corrente		
Placa de medição não abrangida		min. 3 mA
Placa de medição abrangida		≤ 1 mA
<b>Características da segurança funcional</b>		
Nível de integridade de segurança (SIL, Safety Integrity Level)		SIL 2
MTTF <sub>d</sub>		4560 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
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 Gb		IECEX PTB 11.0037X
Nível de proteção do equipamento Da		IECEX PTB 11.0037X
Nível de proteção do equipamento Mb		IECEX PTB 11.0037X
Aprovação ATEX		
Nível de proteção do equipamento Gb		PTB 00 ATEX 2048 X
Nível de proteção do equipamento Da		PTB 00 ATEX 2048 X
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
Autorização CCC		
Área perigosa		2020322315002255
Aprovação NEPSI		
Certificado NEPSI		GYJ16.1393X
Aprovação CML		
		a pedido
ANZEx		
		18.3018X
Aprovação KCC		
Área perigosa		19-AV4BO-0227
Aprovação marítima		DNVGL TAA00001A5
<b>Condições ambiente</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Dados mecânicos</b>		
Tipo de saída		
		Cabo
Material da caixa		
		PBT
Superfície frontal		
		PBT
Grau de protecção		
		IP66 / IP68
Cabo		
Diâmetro do cabo		
		6 mm ± 0,2 mm
Raio de curvatura		
		> 10 x diâmetro do cabo
Material		
		PVC
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>		

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133317\_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

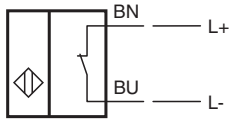
 **PEPPERL+FUCHS**

## Dados técnicos

Aplicação numa área potencialmente explosiva

ver manual de instruções

## Conexão



## Instalação

