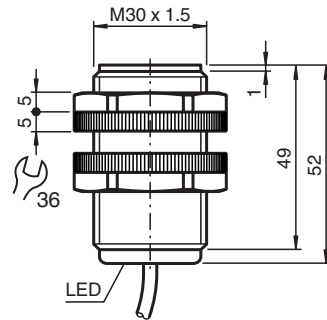


## Sensor indutivo NJ10-30GK50-A2-10M

■ 10 mm faceado



### Dimensões



### Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		complementares
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	$s_n$	10 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Intervalo real de comutação	$s_r$	9 ... 11 mm tipo 10 mm
Factor de redução $r_{AI}$		0,4
Factor de redução $r_{Cu}$		0,38
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,71
Factor de redução $r_{Ms}$		0,45
Tipo de saída		de 4 fios
Dados característicos		
Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 60 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 500 Hz
Histerese	$H$	tipo 5 %

Data de publicação: 2022-06-20 Data de emissão: 2022-06-20 : 70135029\_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

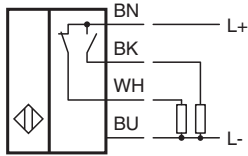
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS


## Dados técnicos

Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 2,8$ V
Queda de tensão no caso de $I_L$		
Queda de tensão $I_L = 10$ mA, Elemento de comutação Ligado	$U_d$	0,9 ... 2,4 V tipo 1,7 V
Queda de tensão $I_L = 20$ mA, Elemento de comutação Ligado	$U_d$	0,9 ... 2,4 V tipo 1,7 V
Queda de tensão $I_L = 50$ mA, Elemento de comutação Ligado	$U_d$	0,9 ... 2,5 V tipo 1,7 V
Queda de tensão $I_L = 100$ mA, Elemento de comutação Ligado	$U_d$	1 ... 2,6 V tipo 1,8 V
Queda de tensão $I_L = 200$ mA, Elemento de comutação Ligada	$U_d$	1,2 ... 2,8 V tipo 2 V
Corrente de funcionamento	$I_L$	0 ... 400 mA
Corrente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipo 0,01 mA
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 9$ mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
<b>Características da segurança funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1130 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		
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>		
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
<b>Condições ambiente</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de armazenamento		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Dados mecânicos</b>		
Tipo de saída		Cabo
Material da caixa		PBT
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP68
Cabo		
Manga terminal de cabos		sim
Diâmetro do cabo		6,8 mm $\pm$ 0,2 mm
Raio de curvatura		> 10 x diâmetro do cabo
Material		PVC
Cor		cinza
Número de núcleos		4
Secção transversal do condutor		0,75 mm <sup>2</sup>
Comprimento	L	10 m

## Conexão



## Acessórios

	<b>BF 30</b>	Flange de montagem, 30 mm
---	--------------	---------------------------