

# Sensor indutivo

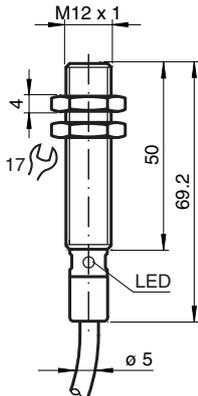
## NMB6-12GH50-E2



- 6 mm faceado
- Superfície metálica ativa
- Invólucro totalmente em aço inoxidável (V4A; 1.4435)



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	$s_n$	6 mm
Montagem		nivelado em ST37 / 1.0037
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 4,86 mm
Factor de redução $r_{Al}$		1
Factor de redução $r_{Cu}$		0,85
Factor de redução $r_{1.4301}$		0,5 (0,9 com 2 mm de espessura do material)
Factor de redução $r_{Si37}$		1
Tipo de saída		de 3 fios

#### Dados característicos

Condições de montagem

Data de publicação: 2022-05-25 Data de emissão: 2022-05-25 : 288263\_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

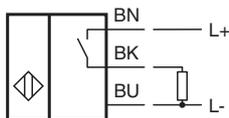
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

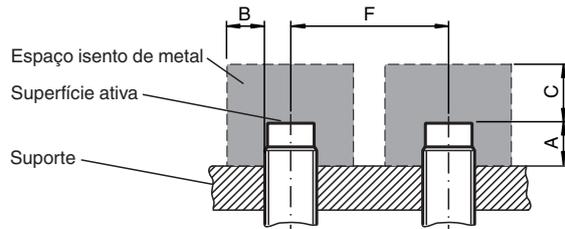
## Dados técnicos

A		0 mm
B		6 mm
C		18 mm
F		50 mm
Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 600 Hz
Histerese	$H$	3 ... 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		sim
Protecção contra curto-circuito		sim
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 2$ V
Corrente de funcionamento	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente residual	$I_r$	$\leq 0,1$ mA
Corrente reactiva	$I_o$	$\leq 10$ mA
Retardamento de prontidão	$t_v$	$\leq 40$ ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
<b>Dados limite</b>		
Pressão estática de funcionamento		80 bar (1160,3 psi) máx.
<b>Características da segurança funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		652 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
Autorização CCC		Produtos com tensão de operação máxima de $\leq 36$ não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
<b>Condições ambiente</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Dados mecânicos</b>		
Tipo de saída		Cabo TPE-S , 2 m
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4435 / AISI 316L
Superfície frontal		Aço inoxidável 1.4435 / AISI 316L
Grau de protecção		IP68 / IP69K
Massa		112 g

## Conexão



## Instalação



## Acessórios

	<b>BF 12</b>	Flange de montagem, 12 mm
--	--------------	---------------------------

Data de publicação: 2022-05-25 Data de emissão: 2022-05-25 : 288263\_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