

# Sensor indutivo

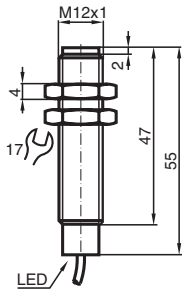
## NMB5-12GM55-E0



- 5 mm faceado
- Face sensora em aço inoxidável
- Maior distância operacional



### Dimensões



### Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		NPN
Intervalo de comutação	$s_n$	5 mm
Montagem		nivelado (Requisitos: veja o desenho abaixo)
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Elemento de accionamento		Objetos ferromagnéticos e não ferromagnéticos
Factor de redução $r_{AI}$		0,3
Factor de redução $r_{Cu}$		0,2
Factor de redução $r_{1.4301}$		0,85
Factor de redução $r_{S137}$		1
Tipo de saída		de 3 fios
Dados característicos		
Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	$f$	0 ... 360 Hz
Histerese	$H$	3 ... 15 tipo 5 %

Data de publicação: 2024-01-16 Data de emissão: 2024-01-16 : 911278\_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

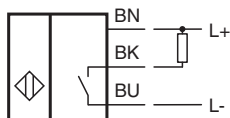
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

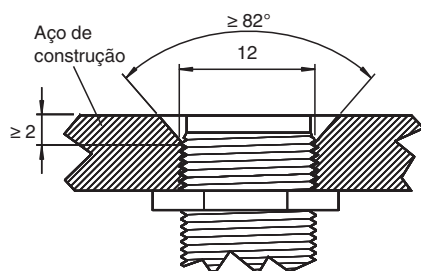
## Dados técnicos

Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 2$ V DC
Corrente de funcionamento	$I_L$	$\leq 200$ mA
Corrente residual	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 10$ mA
Indicação da tensão de funcionamento		LED, verde
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
<b>Características da segurança funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		900 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 IEC 60947-5-2:2007
<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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dados mecânicos</b>		
Tipo de saída		Cabo PUR , 2 m
Secção transversal do condutor		0,34 mm <sup>2</sup>
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Grau de protecção		IP69K
<b>Medições</b>		
Comprimento		55 mm
Diâmetro		12 mm

## Conexão



## Montagem



Superfície do sensor embutida no nível de montagem.