



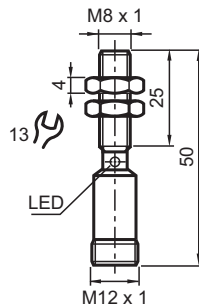
## Sensor indutivo

### NMB1,5-8GM50-E0-C-FE-V1

- Face sensora em aço inoxidável
- 1,5 mm faceado
- 3-fios DC
- Imune a campo de solda
- Revestimento resistente a respingo de solda
- Alvos ferrosos



## Dimensões



## Dados técnicos

### Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		NPN
Intervalo de comutação	$s_n$	1,5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Elemento de accionamento		Objetos ferromagnéticos
Factor de redução $r_{AI}$		0
Factor de redução $r_{Cu}$		0

Data de publicação: 2024-01-16 Data de emissão: 2024-01-16 : 905654\_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

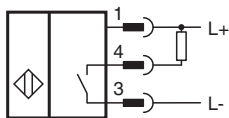
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

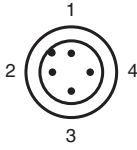
## Dados técnicos

Factor de redução $r_{1.4301}$		0.4 - 0.7
Factor de redução $r_{SI37}$		1
Factor de redução $r_{Ms}$		0
Tipo de saída		de 3 fios
<b>Dados característicos</b>		
Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	$f$	0 ... 5 Hz
Histerese	$H$	5 ... 15 tipo 10 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 2$ V
Corrente de funcionamento	$I_L$	$\leq 100$ mA
Consumo de corrente		$\leq 10$ mA
Corrente residual	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Indicação do estado de comutação		LED, vermelho
Intensidade do campo magnético, campos alternados		250 mT
Intensidade do campo magn., campos de corrente contínua		250 mT
<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 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
<b>Dados mecânicos</b>		
Tipo de saída		Plugue do conector M12 x 1 , 4 pinos
Material da caixa		Xylan revestido - Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal		Xylan revestido - Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Grau de protecção		IP67
<b>Medições</b>		
Comprimento		50 mm
Diâmetro		8 mm

## Conexão



## Atribuição de conexão



Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK