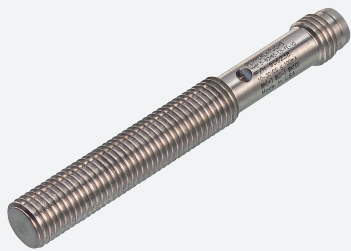


# Sensor indutivo

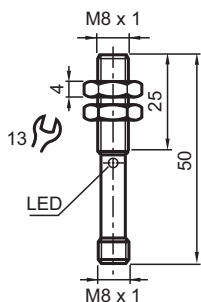
## NMB1,5-8GM50-E2-FE-V3



- Face sensora em aço inoxidável
- Range de detecção de 1.5 mm
- 3-fios DC



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
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
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,4 - 0,7
Factor de redução $r_{Si37}$		1
Tipo de saída		de 3 fios

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	$f$	80 Hz
Histerese	$H$	5 ... 15 tipo 10 %
Protecção contra as inversões da polaridade		sim
Protecção contra curto-circuito		sim
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 2$ V
Corrente de funcionamento	$I_L$	$\leq 100$ mA
Consumo de corrente		$\leq 15$ mA
Corrente residual	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A

Data de publicação: 2024-01-16 Data de emissão: 2024-01-16 : 904823\_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

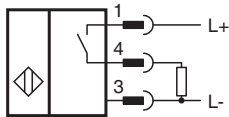
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dados técnicos

<b>Indicações/Elementos de comando</b>	
Indicação de funcionamento	LED vermelho: Saída
<b>Conformidade-padrão</b>	
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 ≤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	Plugue do conector M8 x 1 , 3 pinos
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal	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
3	BU
4	BK