

## Sensor indutivo

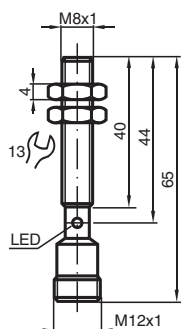
### NMB1,5-8GM65-E2-FE-V1



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



## 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 $r_{Al}$		0
Factor de redução $r_{Cu}$		0
Factor de redução $r_{1.4301}$		0,6
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	$f$	80 Hz
Histerese	$H$	3 ... 15 tipo 5 %

Data de publicação: 2024-01-16 Data de emissão: 2024-01-16 : 904077\_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

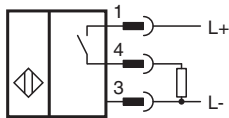
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

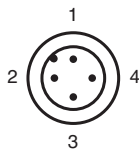
## Dados técnicos

Protecção contra as inversões da polaridade		sim
Protecção contra curto-circuito		sim
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 2 \text{ V}$
Corrente de funcionamento	$I_L$	$\leq 100 \text{ mA}$
Consumo de corrente		$\leq 15 \text{ mA}$
Corrente residual	$I_r$	$\leq 10 \mu\text{A}$
<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 $\leq 36$ 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		Plugue do conector M12 x 1 , 4 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		40 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