

## Sensor indutivo

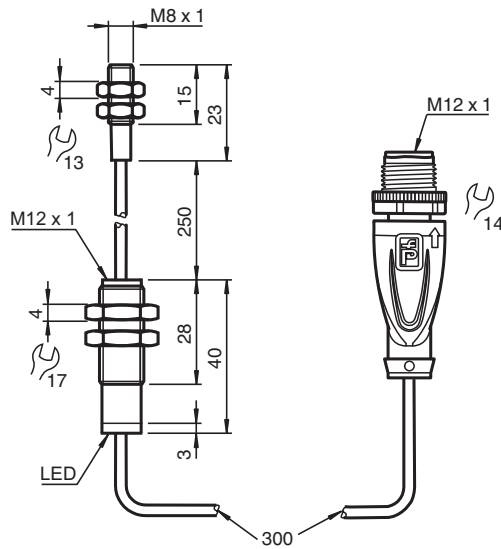
### NMB1,5-8GM23-Z0-C-FE-600MM-V1



- Face sensora em aço inoxidável
- 1,5 mm faceado
- 2-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		Dois fios
Intervalo de comutação	$s_n$	1,5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 1,215 mm

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

Elemento de accionamento	Objetos ferromagnéticos	
Factor de redução $r_{Al}$		0
Factor de redução $r_{Cu}$		0
Factor de redução $r_{1.4301}$		0.4 - 0.7
Factor de redução $r_{S137}$		1
Factor de redução $r_{Ms}$		0
Tipo de saída	de 2 fios	
<b>Dados característicos</b>		
Tensão de funcionamento	$U_B$	6 ... 30 V DC
Frequência de comutação	$f$	0 ... 5 Hz
Histerese	$H$	3 ... 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade	tolerância de polaridade	
Protecção contra curto-circuito	cíclico	
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 4,5$ V DC a 30 mA
Corrente de funcionamento	$I_L$	2 ... 100 mA
corrente mínima de funcionamento	$I_m$	2 mA
Corrente residual	$I_r$	$\leq 0,6$ mA
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 CSA	cCSAus 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 fixo com plugue	
Material da caixa	Xylan revestido - Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303	
Superfície frotal	Xylan revestido - Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303	
Grau de protecção	IP67	
Conector		
Rosca	M12 x 1	
Torque de aperto	0,6 Nm	
Número de pólos	3	
Cabo		
Diâmetro do cabo	4,8 mm $\pm$ 0,2 mm	
Material	POC	
Cor	laranja	
Número de núcleos	4	
Secção transversal do condutor	0,34 mm <sup>2</sup>	
Comprimento	$L$	550 mm
Medições		
Comprimento	23 mm	
Diâmetro	8 mm	

Data de publicação: 2024-01-17 Data de emissão: 2024-01-17 : 913406\_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

 Grupo Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

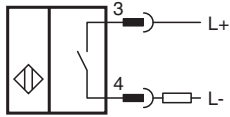
 EUA.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Alemanha: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

 **PEPPERL+FUCHS**

## Conexão



## Atribuição de conexão



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

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK