

# Sensor indutivo

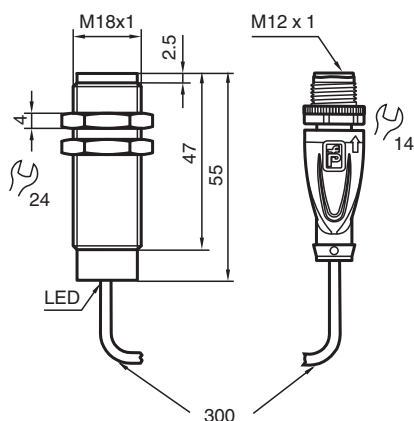
## NMB5-18GM55-Z0-C-FE-300MM-V1



- Face sensora em aço inoxidável
- Range de detecção de 5 mm
- 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	$s_n$	5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 4,05 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 - 0.8
Factor de redução $r_{Si37}$		1
Factor de redução $r_{Ms}$		0
Tipo de saída		de 2 fios

#### Dados característicos

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

Data de publicação: 2023-10-27 Data de emissão: 2023-10-27 : 904960\_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

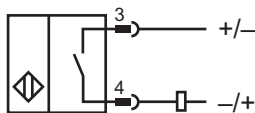
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

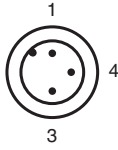
**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dados técnicos

Protecção contra curto-circuito		não
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 5,5$ V DC
Corrente de funcionamento	$I_L$	2 ... 100 mA
Corrente residual	$I_r$	$\leq 800$ $\mu$ 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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<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 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 / IP68 / IP69K - dependente do cabo de ligação em conformidade com a especificação de cablagem
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	300 mm

## Conexão



**Atribuição de conexão**

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

1		BN
3		BU
4		BK