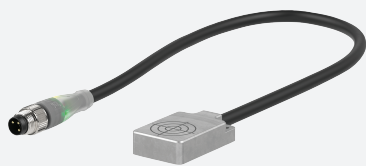


# Sensor indutivo

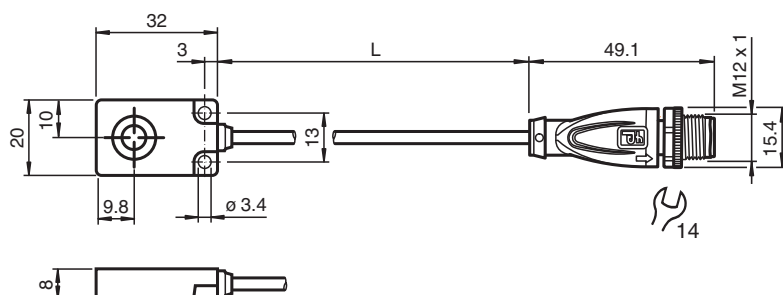
## NMB6-F104M-E0-FE-200MM-V1



- Alcance de detecção 6 mm
- Alvos ferrosos
- Face sensora em aço inoxidável
- Conector macho M12 de 200 mm com jaqueta PUR
- LEDs de alimentação e saída



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		NPN
Intervalo de comutação	$s_n$	6 mm
Montagem		nivelado
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 4,86 mm
Elemento de accionamento		Objetos ferromagnéticos
Factor de redução $r_{AI}$		0
Factor de redução $r_{Cu}$		0
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,6 ... 0,8
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	$f$	20 Hz
Histerese	$H$	5 ... 15 tipo 10 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa

Data de publicação: 2023-10-27 Data de emissão: 2023-10-27 : 915190\_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

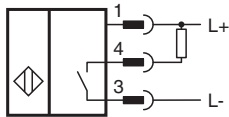
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

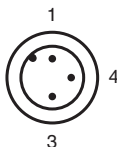
## Dados técnicos

Protecção contra curto-circuito		sim
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 2\text{ V}$
Corrente de funcionamento	$I_L$	$\leq 100\text{ mA}$
Consumo de corrente		$\leq 22\text{ mA}$
Corrente residual	$I_r$	$\leq 10\text{ }\mu\text{A}$
<b>Indicações/Elementos de comando</b>		
Indicação de funcionamento		Dual-LED Verde: corrente Amarelo: 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		$-25 \dots 70\text{ }^\circ\text{C}$ ( $-13 \dots 158\text{ }^\circ\text{F}$ )
<b>Dados mecânicos</b>		
Tipo de saída		cabo fixo com plugue
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Grau de protecção		IP67
<b>Conector</b>		
Rosca		M12 x 1
Torque de aperto		0,6 Nm
Número de pólos		3
<b>Cabo</b>		
Diâmetro do cabo		$4,3\text{ mm} \pm 0,1\text{ mm}$
Raio de curvatura		$> 10 \times$ diâmetro do cabo
Material		PUR
Cor		preto
Número de núcleos		3
Secção transversal do condutor		$0,34\text{ mm}^2$
Comprimento	L	200 mm

## Conexão



## Atribuição de conexão



## Atribuição de conexão

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

1		BN
3		BU
4		BK