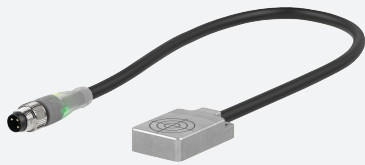


Sensor indutivo

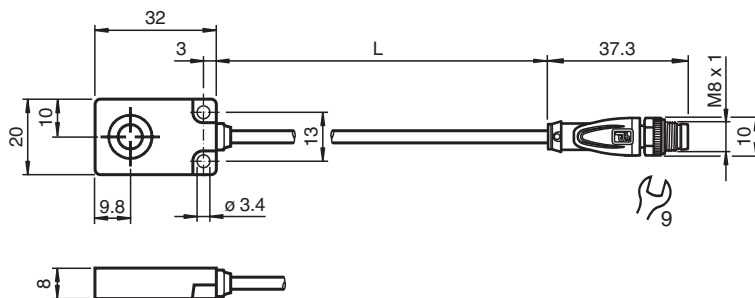
NMB6-F104M-E1-FE-200MM-V3



- Alcance de detecção 6 mm
- Alvos ferrosos
- Face sensora em aço inoxidável
- Conjunto de cabos macho M8 de 200 mm com jaqueta PUR
- LEDs de alimentação e saída



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
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 : 915196_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

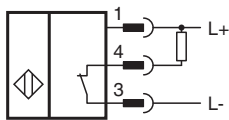
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

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		$\leq 15\text{ mA}$
Corrente residual	I_r	$\leq 10\text{ }\mu\text{A}$
Indicações/Elementos de comando		
Indicação de funcionamento		Dual-LED Verde: corrente Amarelo: Saída
Conformidade-padrão		
Padrões		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Autorizações certificados		
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.
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		$-25 \dots 70\text{ }^\circ\text{C}$ ($-13 \dots 158\text{ }^\circ\text{F}$)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		cabo fixo com plugue
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Grau de protecção		IP67
Conector		
Rosca		M8 x 1
Torque de aperto		0,4 Nm
Número de pólos		3
Cabo		
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

Data de publicação: 2023-10-27 Data de emissão: 2023-10-27 : 915196_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