

Sensor indutivo

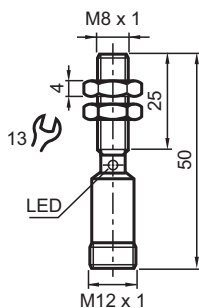
NMB1,5-8GM50-E0-FE-V1



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



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		NPN
Intervalo de comutação	s_n	1,5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 1,215 mm

Data de publicação: 2024-01-16 Data de emissão: 2024-01-16 : 904824_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

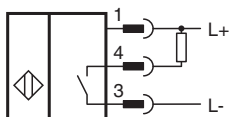
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

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
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	5 ... 15 tipo 10 %
Protecção contra as inversões da polaridade		sim
Protecção contra curto-circuito		sim
Queda de tensão	U_d	≤ 2 V
Corrente de funcionamento	I_L	≤ 100 mA
Consumo de corrente		≤ 15 mA
Corrente residual	I_r	≤ 10 μ A
Indicações/Elementos de comando		
Indicação de funcionamento		LED vermelho: 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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Plugue do conector M12 x 1 , 4 pinos
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Grau de protecção		IP67
Medições		
Comprimento		50 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