

Sensor indutivo

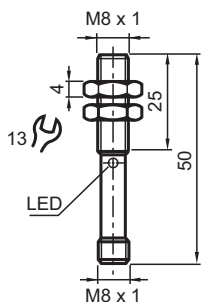
NMB3-8GM50-E2-V3



- 3 mm faceado
- Face sensora em aço inoxidável
- Maior distância operacional



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	s_n	3 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 2,43 mm
Factor de redução r_{AI}		0,3
Factor de redução r_{Cu}		0,2
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de saída		de 3 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	f	0 ... 360 Hz
Histerese	H	5 ... 15 tipo 10 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 2 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 100 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 10 μ A tipo 0,1 μ A com 25 °C
Corrente reactiva	I_o	≤ 10 mA
Indicação do estado de comutação		LED, vermelho

Características da segurança funcional

Data de publicação: 2024-01-16 Data de emissão: 2024-01-16 : 912297_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

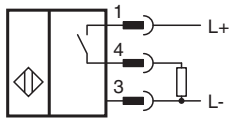
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

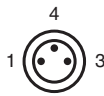
Dados técnicos

MTTF _d	2000 a
Vida útil (T _M)	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %
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 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
Dados mecânicos	
Tipo de saída	Plugue do conector M8 x 1 , 3 pinos
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal	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
3	BU
4	BK