

Sensor indutivo

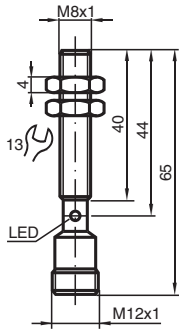
NMB3-8GM65-E2-V1



- Face sensora em aço inoxidável
- 3 mm faceado
- 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 $r_{1,4301}$		0,8
Factor de redução r_{St37}		1
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		sim

Data de publicação: 2024-01-16 Data de emissão: 2024-01-16 : 912997_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

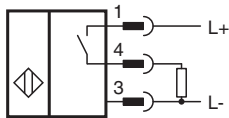
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

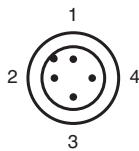
Dados técnicos

Protecção contra curto-circuito		sim
Queda de tensão	U_d	$\leq 2\text{ V}$
Corrente de funcionamento	I_L	$\leq 100\text{ mA}$
Consumo de corrente		$\leq 10\text{ mA}$
Corrente residual	I_r	$\leq 10\text{ }\mu\text{A}$
Corrente reactiva	I_0	$\leq 15\text{ mA}$
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		0 ... 75 °C (32 ... 167 °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		65 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