

Sensor indutivo

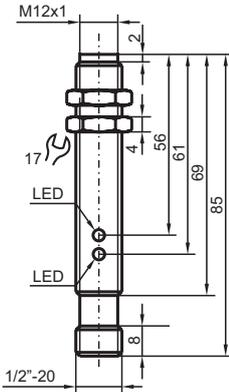
NMB2-12GM85-US-C-FE-V12



- Face sensora em aço inoxidável
- Range de detecção de 2 mm
- 2-fios AC/DC
- Imune a campo de solda
- Revestimento resistente a respingo de solda
- Alvos ferrosos



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		Dois fios
Intervalo de comutação	s_n	2 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		AC/DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 1,62 mm
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_{Si37}		1
Factor de redução r_{Ms}		0
Tipo de saída		de 2 fios

Dados característicos

Frequência de comutação	f	0 ... 30 Hz
Histerese	H	3 ... 15 tipo 10 %
Protecção contra as inversões da polaridade		tolerância de polaridade
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 7 V

Data de publicação: 2023-10-19 Data de emissão: 2023-10-19 : 900129_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

Corrente de funcionamento de medição	I_e	8 ... 200 mA AC/DC
Corrente residual	I_r	$\leq 1,3$ mA
Indicação da tensão de funcionamento		LED, verde
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Indicação de erro		LED, verde/amarelo (pisca alternadamente) - Indicação de curto-circuito/sobrecarga
Intensidade do campo magnético, campos alternados		250 mT
Intensidade do campo magn., campos de corrente contínua		250 mT

Dados eléctricos

Tensão de funcionamento de medição	U_e	20 ... 250 V AC/DC
------------------------------------	-------	--------------------

Conformidade de directivas e normas

Conformidade-padrão		
Padrões		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Autorizações certificados

Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
Autorização CCC		Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)

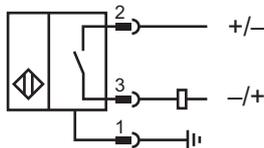
Condições ambiente

Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

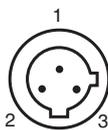
Dados mecânicos

Tipo de saída		Plugue do conector 1/2"-20 UN , 3 pinos
Material da caixa		Xylan revestido - Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal		Xylan revestido - Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Grau de protecção		IP67 / IP68 / IP69K - dependente do cabo de ligação em conformidade com a especificação de cablagem

Conexão



Atribuição de conexão



Fios cores

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

Acessórios

	AB-12	Auxiliar de montagem
---	--------------	----------------------