

Sensor indutivo

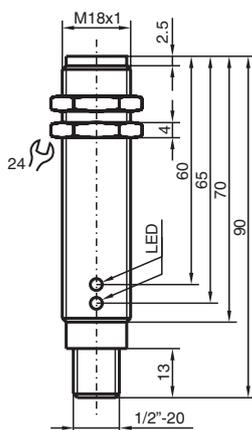
NMB5-18GM85-US-FE-V12



- Face sensora em aço inoxidável
- Range de detecção de 5 mm
- 2-fios AC/DC
- Alvos ferrosos



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		Dois fios
Intervalo de comutação	s_n	5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		AC/DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 4,05 mm
Elemento de accionamento		Objetos ferromagnéticos
Factor de redução r_{AI}		0
Factor de redução r_{Cu}		0
Factor de redução $r_{1.4301}$		0.4 - 0.7
Factor de redução r_{S137}		1
Factor de redução r_{Ms}		0
Tipo de saída		de 2 fios

Dados característicos

Frequência de comutação	f	15 Hz
Histerese	H	3 ... 15 tipo 5 %

Data de publicação: 2023-10-19 Data de emissão: 2023-10-19 : 900133_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

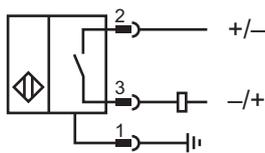
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

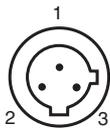
Dados técnicos

Protecção contra as inversões da polaridade		sim
Protecção contra curto-circuito		sim
Queda de tensão	U_d	$\leq 7 \text{ V}$
Corrente de funcionamento de medição	I_e	8 ... 200 mA AC/DC
Corrente residual	I_r	$\leq 1,3 \text{ mA}$
Indicação de erro		LED, verde/amarelo (pisca alternadamente) - Indicação de curto-circuito/sobrecarga
Características da segurança funcional		
MTTF _d		950 a
Vida útil (T _M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Indicações/Elementos de comando		
Indicação de funcionamento		Dual-LED Verde: corrente Amarelo: Saída
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		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Grau de protecção		IP67

Conexão



Atribuição de conexão



Atribuição de conexão

Fios cores

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

Acessórios

	V12-G-YE2M-PUR-H/S	Cabo de conexão, 20 UNF de 1/2", 3 pinos, cabo PUR irradiado
	AB-18	Auxiliar de montagem