

Sensor indutivo

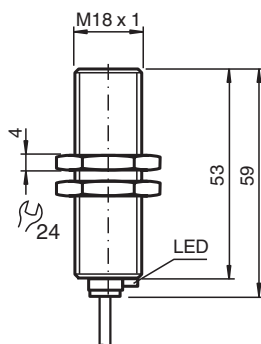
NEB12-18GM50-E1



- Maior distância operacional
- 12 mm semi faceado



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		NPN
Intervalo de comutação	s_n	12 mm
Montagem		quase-nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 9,72 mm
Elemento de accionamento		Aço estrutural, por exemplo, 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 36 mm x 36 mm x 1 mm
Factor de redução r_{AI}		0,26
Factor de redução r_{Cu}		0,2
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,63
Factor de redução r_{Ms}		0,33
Tipo de saída		de 3 fios
Dados característicos		
Condições de montagem		
A		em aço 1.0037 (St37): 4 mm

Data de publicação: 2023-01-25 Data de emissão: 2023-01-25 : 231726_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

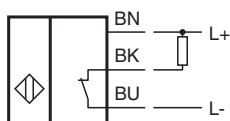
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

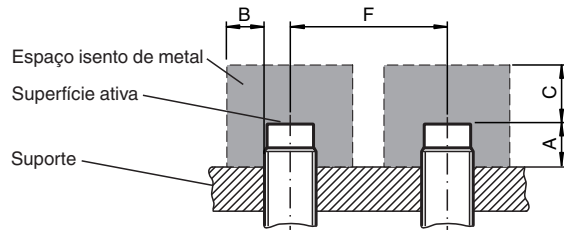
Dados técnicos

B		14 mm
C		36 mm
F		36 mm
Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 500 Hz
Histerese	H	0,12 ... 1,8 mm
Protecção contra as inversões da polaridade		sim
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Resistência à sobrecarga		sim
Protecção contra quebra do fio		sim
Protecção contra indução		sim
Supressão do impulso de acionamento		sim
Ondulação		10 %
Queda de tensão	U_d	≤ 2 V
Precisão de repetição	R	0,6 mm
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	≤ 10 μ A
Corrente reactiva	I_0	≤ 11 mA
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 50 ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		2650 a
Vida útil (T _M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
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		Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura de armazenamento		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Cabo PUR , 2 m
Secção transversal do condutor		0,34 mm ²
Material da caixa		Latão, niquelado
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67
Massa		100 g


Conexão



Instalação



Acessórios

	BF 18	Flange de montagem, 18 mm
---	--------------	---------------------------

Data de publicação: 2023-01-25 Data de emissão: 2023-01-25 : 231726_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