

Sensor indutivo

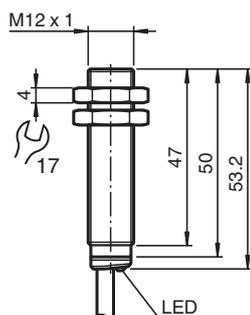
NXB4-12GM50-E2



- 4 mm faceado
- Uso flexível com diferentes formas de fixação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	s_n	4 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 3,24 mm
Elemento de accionamento		Aço estrutural, por exemplo, 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Factor de redução r_{AI}		0,4
Factor de redução r_{Cu}		0,35
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,79
Factor de redução r_{Ms}		0,49
Tipo de saída		de 3 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 450 Hz

Data de publicação: 2022-06-30 Data de emissão: 2022-06-30 : 326160-0001_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

Histerese	H	tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 1 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 100 mA
Corrente residual	I_r	máx. 20 μ A
Corrente reactiva	I_o	≤ 10 mA
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 10 ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

Conformidade de directivas e normas

Conformidade-padrão		
Padrões		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

Autorizações certificados

Autorização UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

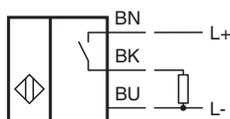
Dados mecânicos

Tipo de saída		Cabo
Material da caixa		Latão , bronze branco revestido
Superfície frotal		PBT , verde
Grau de protecção		IP67
Cabo		
Manga terminal de cabos		sim
Diâmetro do cabo		4,3 mm \pm 0,15 mm
Raio de curvatura		> 10 x diâmetro do cabo
Material		PVC
Cor		preto
Número de núcleos		3
Secção transversal do condutor		0,34 mm ²
Comprimento	L	2 m
Massa		86 g
Binário de aperto		0 ... 10 Nm

Informações gerais

Material fornecido		Fornecida com 2 porcas
--------------------	--	------------------------

Conexão



Acessórios

	BF 12	Flange de montagem, 12 mm
	BF 30-F	Adaptador de montagem de plástico, 30 mm