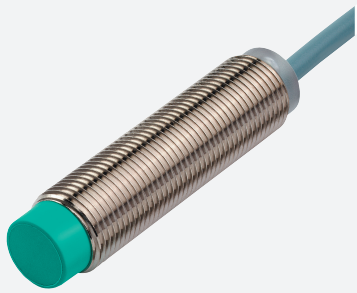


Sensor indutivo

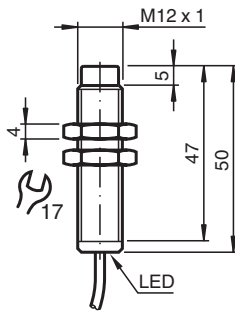
NBN4-12GM50-E0



■ 4 mm não faceado



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		NPN
Intervalo de comutação	s_n	4 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 3,24 mm
Factor de redução r_{AI}		0,5
Factor de redução r_{Cu}		0,4
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,8
Tipo de saída		de 3 fios
Histerese	H	tip.5%
Dados característicos		
Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 1200 Hz
Histerese	H	

Data de publicação: 2020-03-20 Data de emissão: 2020-03-30 : 087765_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

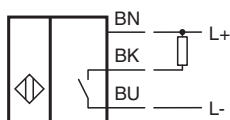
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 3 V
Precisão de repetição	R	$\leq 0,01$ mm
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 μ A com 25 °C
Corrente reactiva	I_o	≤ 17 mA
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 8 ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		1600 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 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
Autorização CSA		cCSAus 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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Cabo PVC , 2 m
Secção transversal do condutor		0,14 mm ²
Material da caixa		Latão, niquelado
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67
Cabo		
Diâmetro do cabo		3 mm + 0,3 mm
Raio de curvatura		> 10 x diâmetro do cabo
Informações gerais		
Material fornecido		Entrega com duas mães com engrenagem de bloqueio

Conexão



Acessórios

	BF 12	Flange de montagem, 12 mm
--	--------------	---------------------------