

Sensor indutivo

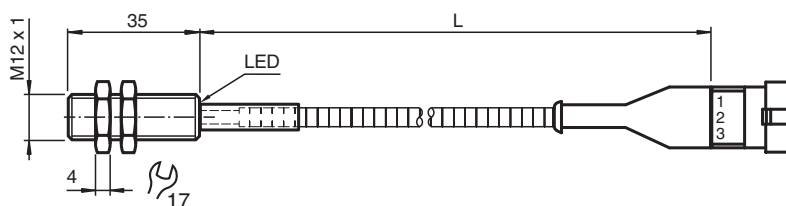
NBB4-12GM35-E1-Y0084



- 4 mm faceado
- Maior distância operacional
- Range de temperatura estendido de -40 ... +85 °C
- Com maior vedação, classe de proteção IP68 / IP69K



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		NPN
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_{Al}		0,4
Factor de redução r_{Cu}		0,3
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,75
Factor de redução r_{Ms}		0,45
Tipo de saída		de 3 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	7 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 2200 Hz

Data de publicação: 2022-07-13 Data de emissão: 2022-07-13 : 293454-0084_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

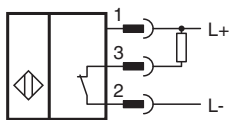
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS


Dados técnicos

Histerese	H	tip.5%
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 2 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tipo 4 μ A com 25 °C
Corrente reactiva	I_o	≤ 10 mA
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 100 ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		1484 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 EN 12895: 2015
Autorizações certificados		
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		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura de armazenamento		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Conector do cabo PUR , C = 500 mm
Estrutura da conexão		Caixa AMP 282105-1 AMP-Crimp: 183036-1 Vedação AMP 281934-4 Tubo corrugado Schlemmer 1926304
Secção transversal do condutor		0,34 mm ²
Material da caixa		Latão, niquelado
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP68 / IP69K
Informações gerais		
Material fornecido		Entrega com duas mães com engrenagem de bloqueio

Conexão



Acessórios

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