

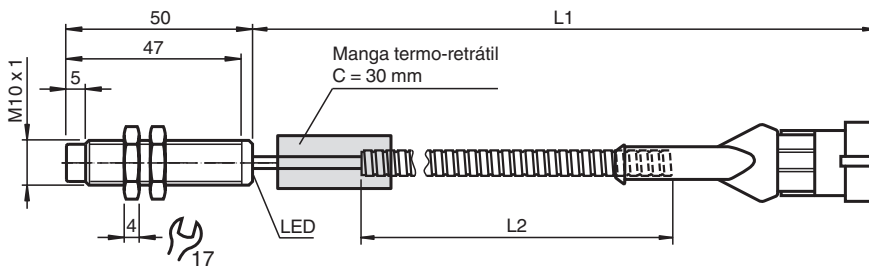
# Sensor indutivo

## NBN4-12GM50-E2-Y292474

■ 4 mm não nivelado



### Dimensões



### Dados técnicos

Dados gerais		
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 $r_{Al}$		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
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 3$ V

Data de publicação: 2020-03-24 Data de emissão: 2020-03-30 : 292474\_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

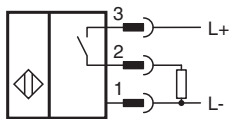
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dados técnicos

Precisão de repetição	R	≤ 0,01 mm
Corrente de funcionamento	I <sub>L</sub>	0 ... 200 mA
Corrente residual	I <sub>r</sub>	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 μA com 25 °C
Corrente reactiva	I <sub>0</sub>	≤ 17 mA
Retardamento de prontidão	t <sub>v</sub>	≤ 8 ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
<b>Características da segurança funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		990 a
Vida útil (T <sub>M</sub> )		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
<b>Conformidade de directivas e normas</b>		
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
<b>Autorizações certificados</b>		
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.
<b>Condições ambiente</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dados mecânicos</b>		
Tipo de saída		Cabo PVC , L1 = 395 mm , L2 = 280 mm
Estrutura da conexão		Caixa AMP 282105-1 AMP-Crimp 282404-1 Vedação AMP 281934-2 Tubo corrugado Schlemmer 1926304 Manga para cabos: MTA 45.20921
Secção transversal do condutor		0,34 mm <sup>2</sup>
Material da caixa		Latão, niquelado
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67
<b>Informações gerais</b>		
Material fornecido		Entrega com duas mães com engrenagem de bloqueio

## Conexão



## Acessórios

	<b>BF 12</b>	Flange de montagem, 12 mm
--	--------------	---------------------------