

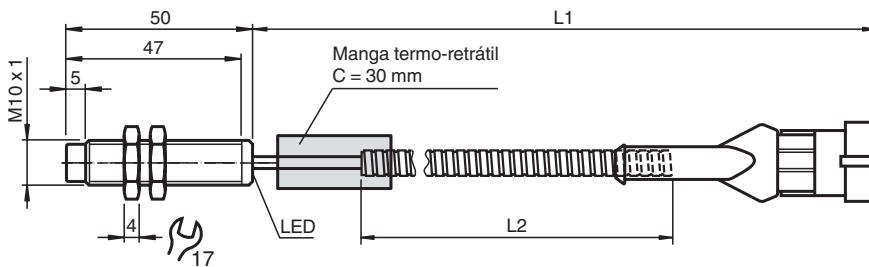
Sensor indutivo

NBN4-12GM50-E2-Y292473

■ 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	≤ 3 V

Data de publicação: 2020-03-24 Data de emissão: 2020-03-30 : 292473_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

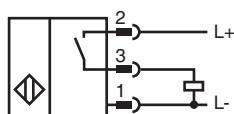
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Precisão de repetição	R	≤ 0,01 mm
Corrente de funcionamento	I _L	0 ... 200 mA
Corrente residual	I _r	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 μA com 25 °C
Corrente reactiva	I ₀	≤ 17 mA
Retardamento de prontidão	t _v	≤ 8 ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		990 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 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 , 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 ²
Material da caixa		Latão, niquelado
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67
Informações gerais		
Material fornecido		Entrega com duas mães com engrenagem de bloqueio

Conexão



Acessórios

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