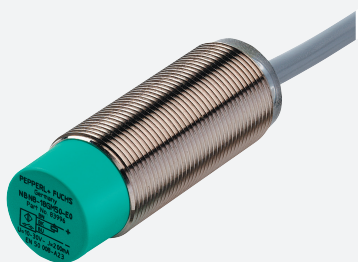


Sensor indutivo

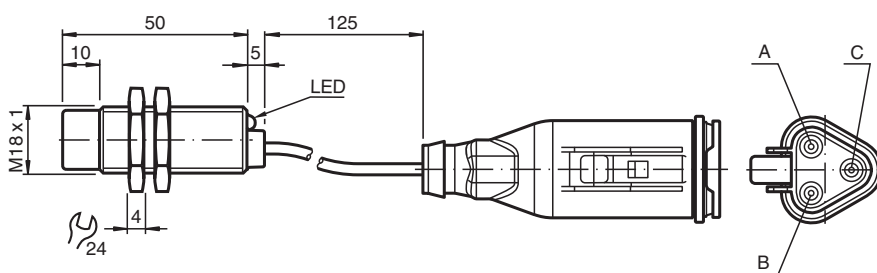
NBN12-18GM50-E1-M-Y70116619



- 12 mm não faceado
- Range de temperatura estendido de -40 ... +85 °C
- Maior imunidade a ruídos 100 V/m
- Com maior vedação, classe de proteção IP68 / IP69K
- Alta resistência a vibração e impacto



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		NPN
Intervalo de comutação	s_n	12 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 9,72 mm
Factor de redução r_{AI}		0,5
Factor de redução r_{Cu}		0,4
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,7
Factor de redução r_{Ms}		0,5
Tipo de saída		de 3 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 1500 Hz
Histerese	H	Tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa

Data de publicação: 2022-06-20 Data de emissão: 2022-06-20 : 70116619_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

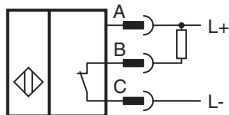
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Protecção contra curto-circuito		cíclico
Protecção contra indução		sim
Supressão do impulso de acionamento		sim
Queda de tensão	U_d	≤ 2 V
Tesão de isolamento de medição	U_{BIS}	30 V
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	≤ 7 mA
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 220 ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		1085,5 a
Vida útil (T _M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura de armazenamento		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		cabo fixo com plugue
Material da caixa		Latão, niquelado
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP68 / IP69K
Conector		
Estrutura da conexão		Conector Deutsch DT06-3S-CE06 Trava de bloqueio Deutsch: W3S Contacto Deutsch: 1062-16-0622
Cabo		
Diâmetro do cabo		6 mm \pm 0,2 mm
Raio de curvatura		> 6 x diâmetro do cabo
Material		PUR
Cor		preto
Número de núcleos		3
Secção transversal do condutor		0,75 mm ²
Comprimento	L	125 mm
Massa		132 g
Informações gerais		
Material fornecido		Entrega com duas mães com engrenagem de bloqueio

Conexão



Acessórios

	BF 18	Flange de montagem, 18 mm
--	--------------	---------------------------