

Sensor indutivo

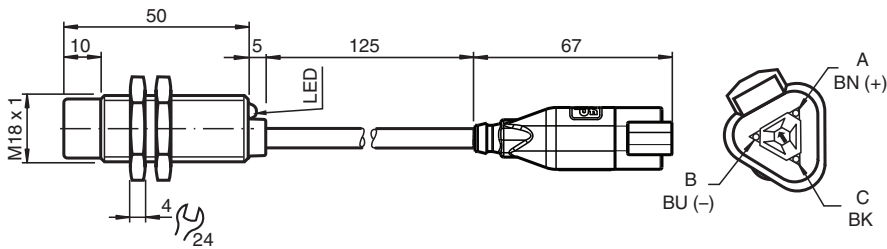
NBN12-18GM50-E2-M-150MM-3DT0-4



- 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 aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
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	5 ... 60 V
Frequência de comutação	f	0 ... 1500 Hz
Histerese	H	Tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico

Data de publicação: 2022-07-13 Data de emissão: 2022-07-13 : 70111910_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

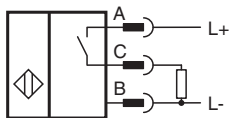
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS


Dados técnicos

Proteção contra indução		sim
Supressão do impulso de acionamento		sim
Queda de tensão	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
Tensão de isolamento de medição	U_{BIS}	60 V
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_o	$\leq 7 \text{ mA}$
Retardamento de prontidão	t_v	$\leq 220 \text{ ms}$
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 %
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
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 DT04-3P-CE02 Cunha Deutsch: W3P Contato Deutsch: 1060-16-0622
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	C = 125 mm
Massa		62 g

Conexão



Acessórios

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