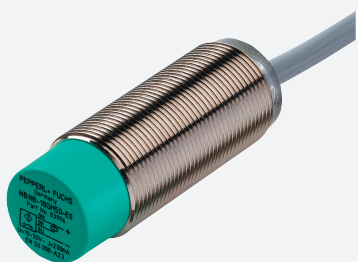


# Sensor indutivo

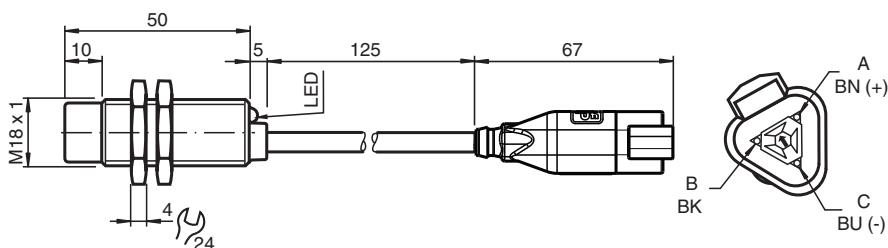
## NBN12-18GM50-E2-M-Y70116627



- 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	$U_B$	10 ... 30 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: 2022-06-20 Data de emissão: 2022-06-20 : 70116627\_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

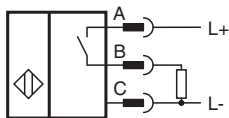
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS


## Dados técnicos

Proteção contra indução		sim
Supressão do impulso de acionamento		sim
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 2$ 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 $\mu$ A com 25 °C
Corrente reactiva	$I_o$	$\leq 7$ mA
Retardamento de prontidão	$t_v$	$\leq 220$ ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
<b>Características da segurança funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1085,5 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>Condições ambiente</b>		
Temperatura ambiente		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura de armazenamento		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Dados mecânicos</b>		
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 <sup>2</sup>
Comprimento	L	125 mm
Massa		62 g

## Conexão



**Acessórios**

	<b>BF 18</b>	Flange de montagem, 18 mm
---	--------------	---------------------------