



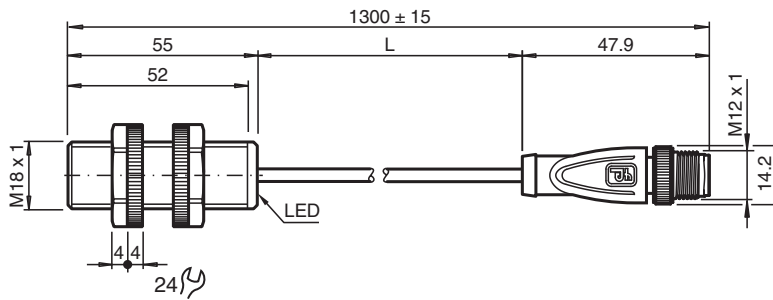
## Sensor indutivo

NBN8-18GK50-A2-Y70158255

- 8 mm não faceado
- Saídas antivalentes
- Invólucro de plástico



### Dimensões



### Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		complementares
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	$s_n$	8 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Factor de redução $r_{AI}$		0,45
Factor de redução $r_{Cu}$		0,4
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de saída		de 4 fios
Dados característicos		
Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 500 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: 2023-02-21 Data de emissão: 2023-02-21 : 70158255\_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

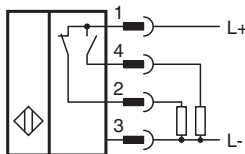
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dados técnicos

Corrente de funcionamento	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 25$ mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
<b>Conformidade de directivas e normas</b>		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Autorizações certificados</b>		
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
Autorização CCC		Produtos com tensão de operação máxima de $\leq 36$ 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 fixo com plugue
Material da caixa		PBT
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP69K
<b>Conector</b>		
Rosca		M12 x 1
Número de pólos		4
<b>Cabo</b>		
Diâmetro do cabo		4,8 mm $\pm$ 0,2 mm
Raio de curvatura		> 10 x diâmetro do cabo
Material		PVC
Cor		Cinza
Número de núcleos		4
Secção transversal do condutor		0,34 mm <sup>2</sup>
Comprimento	L	1200 mm

## Conexão



## Acessórios

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