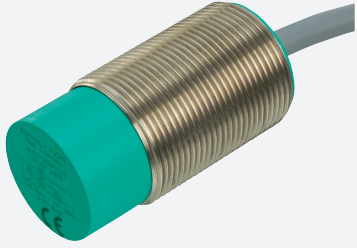


# Sensor analógico indutivo

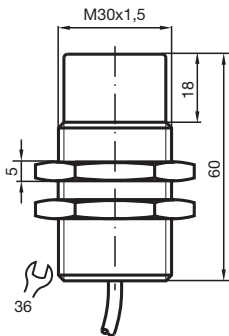
## NBN15-30GM60-I3-5M



- Indutivo analógico
- Saída 0 mA ... 20 mA
- Não embutido



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Tipo de saída	Saída de corrente analógica
Montagem	não nivelado
Polaridade de saída	DC
Área de medição	5 ... 15 mm
Tipo de saída	de 3 fios

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	15 ... 30 V DC
Reprodutibilidade		0 ... 200 $\mu$ m
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 12$ mA

#### Saída analógica

Tipo de saída	0 ... 20 mA
Inclinação da curva característica	2 mA / mm
Erro de linearidade	$\leq \pm 5$ % do valor final

Data de publicação: 2022-06-30 Data de emissão: 2022-06-30 : 282839\_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

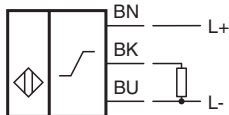
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dados técnicos

Resistência de carga	≤ 500 Ω
Crescimento da corrente	
0 ... 20 mA	≤ 17,5 A/s
20 ... 0 mA	≤ 16,4 A/s
Derivação da temperatura	≤ ± 0,15 %/K do valor medido
Ondulação residual	± 125 μA
<b>Conformidade de directivas e normas</b>	
Conformidade-padrão	
Padrões	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003
<b>Autorizações certificados</b>	
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.
<b>Condições ambiente</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dados mecânicos</b>	
Tipo de saída	Cabo PVC , 5 m
Secção transversal do condutor	0,75 mm <sup>2</sup>
Material da caixa	Aço inoxidável V2A
Superfície frontal	PBT
Grau de protecção	IP67
Cabo	
Diâmetro do cabo	6,4 mm ± 0,2 mm
Raio de curvatura	> 10 x diâmetro do cabo

## Conexão



## Acessórios

	<b>BF 30</b>	Flange de montagem, 30 mm
--	--------------	---------------------------