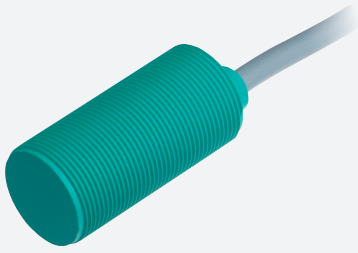


# Sensor capacitivo

## CBN15-30GK60-A0



- 15 mm não faceado
- Distância operacional ajustável via potenciômetro
- Alta resistência EMC
- Saídas complementares



### Dimensões



### Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		complementares
Tipo de saída		NPN
Intervalo de comutação	$s_n$	15 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 12,1 mm
Tipo de saída		de 4 fios
Dados característicos		
Condições de montagem		
A		18 mm
B		10 mm
C		30 mm
F		60 mm
Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	$f$	0 ... 10 Hz
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa

Data de publicação: 2022-06-22 Data de emissão: 2022-06-22 : 189952\_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

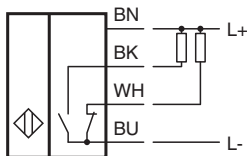
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

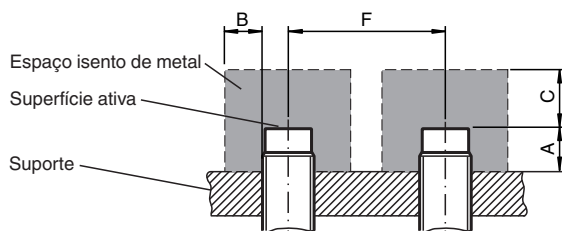
## Dados técnicos

Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 2,8$ 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 residual $T_U = 40$ °C Elemento de comutação Desligado		$\leq 100$ $\mu$ A
Corrente reactiva	$I_o$	$\leq 20$ mA
Retardamento de prontidão	$t_v$	$\leq 50$ ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
<b>Indicações/Elementos de comando</b>		
Potenciômetro		Regulador de sensibilidade
<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>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)
Temperatura de armazenamento		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Dados mecânicos</b>		
Tipo de saída		Cabo PVC , 2 m
Secção transversal do condutor		0,75 mm <sup>2</sup>
Material da caixa		PBT
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67


## Conexão



## Instalação



## Acessórios

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