

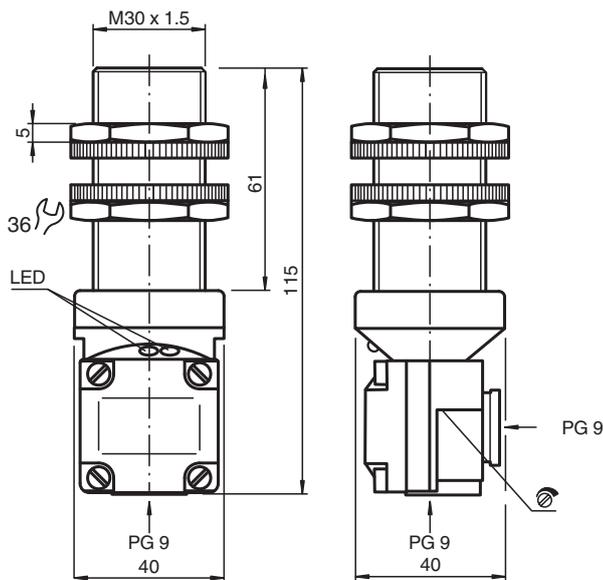


## Sensor capacitivo CBB10-30GKK-A2

- 10 mm faceado
- 15 mm não faceado
- A distância de detecção pode ser ajustada em um amplo range por meio de um potenciômetro



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função de comutação		complementares
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	$s_n$	10 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Tipo de saída		de 4 fios

#### Dados característicos

Condições de montagem

Data de publicação: 2022-06-22 Data de emissão: 2022-06-22 : 234026\_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

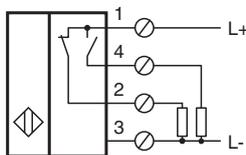
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

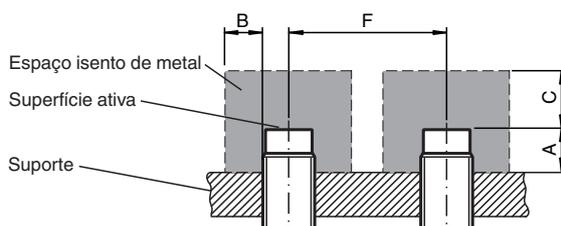
## Dados técnicos

A		0 mm
B		0 mm
C		20 mm
F		40 mm
Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	$f$	0 ... 100 Hz
Histerese	H	2 ... 20 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 1,8$ V
Corrente de funcionamento	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente residual	$I_r$	0 ... 0,1 mA
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 15$ mA
Indicação da tensão de funcionamento		LED, verde
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
<b>Indicações/Elementos de comando</b>		
Potenciómetro		Regulador de sensibilidade
<b>Conformidade de directivas e normas</b>		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN 60947-5-2
<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		Bornes de aparafusar
Secção transversal do condutor		até 2,5 mm <sup>2</sup>
Material da caixa		ABS
Superfície frontal		ABS
Grau de protecção		IP67

## Conexão



## Instalação



## Acessórios

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