

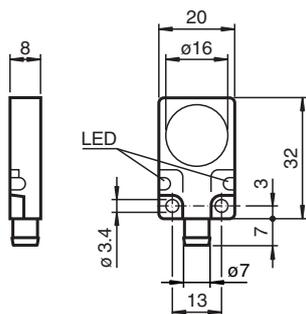


Sensor capacitivo CBN5-F104M-E2-V3R

- 5 mm não faceado
- 3-fios DC
- Invólucro plano
- Invólucro metálico



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	s_n	5 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
Tipo de saída		de 3 fios

Dados característicos

Condições de montagem		
B		0 mm
C		10 mm
F		20 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

Data de publicação: 2022-06-30 Data de emissão: 2022-06-30 : 234029_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

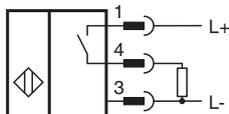
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Queda de tensão	U_d	$\leq 1,8 \text{ V}$
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	$\leq 0,1 \text{ mA}$
Corrente reactiva	I_o	$\leq 15 \text{ mA}$
Indicação da tensão de funcionamento		LED, verde
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN 60947-5-2
Autorizações certificados		
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.
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		$-25 \dots 70 \text{ °C}$ ($-13 \dots 158 \text{ °F}$)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Plugue do conector 8 mm , 3 pinos
Material da caixa		GD-Zn
Superfície frotal		PA 12
Grau de protecção		IP67

Conexão



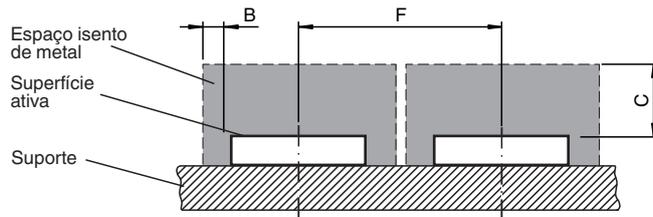
Atribuição de conexão



Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

Condições de instalação



Acessórios

	V3-WR-2M-PUR	Trava por pressão M8 com conjunto de cabos angular fêmea de extremidade única com codificação A, 3 pinos, cabo PUR cinza
--	---------------------	--