

Sensor indutivo

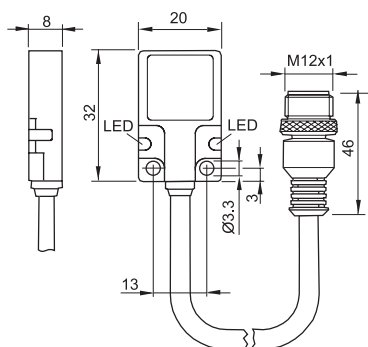
NBB5-F104M-E2-C-200MM-V1



- 5 mm faceado
- 3-fios DC
- Imune a solda
- 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		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 4 mm
Factor de redução r_{AI}		0,30 - 0,45
Factor de redução r_{Cu}		0,25 - 0,45
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,60 - 1
Factor de redução r_{Si37}		1
Tipo de saída		de 3 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	f	100 Hz
Histerese	H	tip.5%
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	$\leq 2,5$ V

Data de publicação: 2022-07-14 Data de emissão: 2022-07-18 : 909686_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

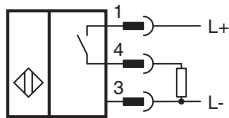
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

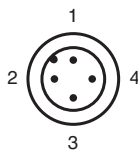
Dados técnicos

Corrente de funcionamento	I_L	200 mA
Corrente residual	I_r	$\leq 80 \mu\text{A}$
Corrente reactiva	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Indicação do estado de comutação		LED
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
Padrões		IEC / EN 60947-5-2:2004
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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Conector do cabo M12 x 1 , 4 pinos com PUR Cabo, 200 mm
Secção transversal do condutor		0,25 mm ²
Material da caixa		GD-Zn
Superfície frontal		PA 12
Grau de protecção		IP67

Conexão



Atribuição de conexão



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

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Acessórios

	V1-G-OR2M-POC	Conjunto de cabos fêmea com extremidade única M12 reto com codificação A, 4 pinos, cabo POC laranja resistente à formação de cordão de solda, adequado para aplicações robóticas, resistente à torção, resistente a óleo, intertravado molecularmente
--	----------------------	---