



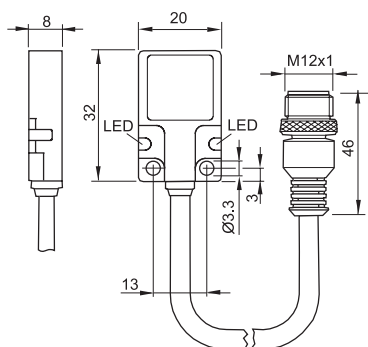
Sensor indutivo

NBB7-F104M-A0-200MM-V1

- 7 mm faceado
- 4-fios DC
- Invólucro metálico



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		complementares
Tipo de saída		NPN
Intervalo de comutação	s_n	7 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 5,6 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 4 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	f	150 Hz
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	$\leq 2,5$ V
Corrente de funcionamento	I_L	200 mA

Data de publicação: 2022-07-14 Data de emissão: 2022-07-18 : 909690_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

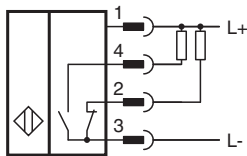
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

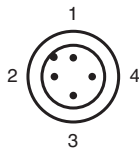
Dados técnicos

Corrente 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 cabo PUR 200 mm
Secção transversal do condutor		0,14 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-BK2M-PVC-U	Conjunto de cabos fêmea de extremidade única M12 reto, com codificação A, 4 pinos, cabo PVC preto, aprovação UL
	V1-W-BK2M-PVC-U	Conjunto de cabos fêmea de extremidade única M12 angular, com codificação A, 4 pinos, cabo PVC preto, aprovação UL