

Sensor inductivo

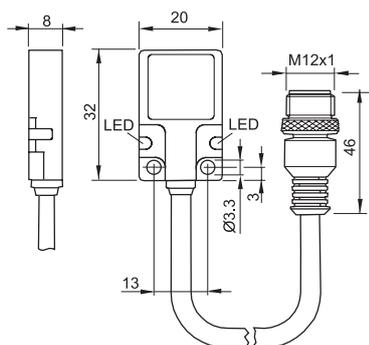
NBB5-F104M-E2-C-200MM-V1



- 5 mm enrasado
- 3 hilos CC
- Resistente a soldadura
- Carcasa metálica



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	5 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 4 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,30 - 0,45
Factor de reducción r_{Cu}		0,25 - 0,45
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,60 - 1,00
Factor de reducción r_{Si37}		1
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	100 Hz
Histéresis	H	típ. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 2,5$ V

Fecha de publicación: 2022-07-14 Fecha de edición: 2022-07-18 : 909686_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

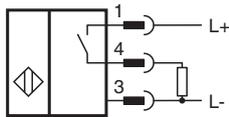
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

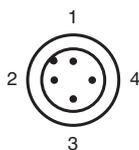
Datos técnicos

Corriente de trabajo	I_L	200 mA
Corriente residual	I_r	$\leq 80 \mu\text{A}$
Corriente en vacío	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Indicación del estado de conmutación		LED
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		IEC / EN 60947-5-2:2004
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36 \text{ V}$ no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		$-25 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-13 \dots 158 \text{ }^\circ\text{F}$)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Conector de cables M12 x 1 , 4 polos con PUR Cable, 200 mm
Sección transversal		0,25 mm ²
Material de la carcasa		GD-Zn
Superficie frontal		PA 12
Grado de protección		IP67

Conexión



Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accesorios

	V1-G-OR2M-POC	Juego de cables hembra de terminación única M12 recto con codificación A, 4 pines, cable POC resistente a cordones de soldadura naranja, adecuado para aplicaciones robóticas, resistente a la torsión, resistente al aceite, reticulado molecular
--	----------------------	--