



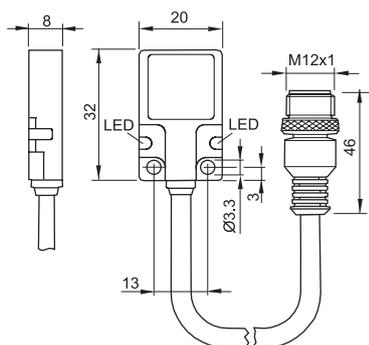
## Sensor inductivo

NBB7-F104M-A2-200MM-V1

- 7 mm enrasado
- 4 hilos CC
- Carcasa metálica



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		antivalente
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	7 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Tipo de salida		4-hilos

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	150 Hz
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	200 mA
Corriente residual	$I_r$	$\leq 80$ $\mu$ A
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 15$ mA
Indicación del estado de conmutación		LED

#### Conformidad con Normas y Directivas

Fecha de publicación: 2020-05-13 Fecha de edición: 2020-05-13 : 909688\_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

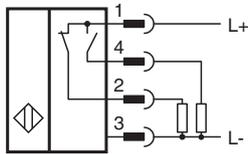
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

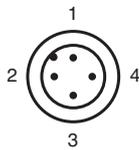
## Datos técnicos

Conformidad con la normativa	
Estándares	IEC / EN 60947-5-2:2004
<b>Autorizaciones y Certificados</b>	
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de conexión	Conector de cables M12 x 1 , 4 polos con Cable PUR 200 mm
Sección transversal	0,14 mm <sup>2</sup>
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

	<b>V1-G-BK2M-PVC-U</b>	Conector hembra, M12, 4 polos, cable PVC
	<b>V1-W-BK2M-PVC-U</b>	Conector hembra, M12, 4 polos, cable PVC