

Sensor inductivo

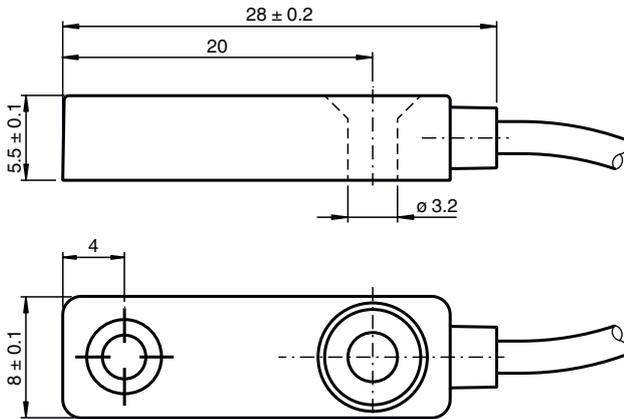
NBB2-F76-E0-0,5M



- 2 mm enrasado
- 3 hilos CC



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		NPN
Distancia de conmutación de medición	s_n	2 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 1,62 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,25
Factor de reducción r_{Cu}		0,2
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,63
Factor de reducción r_{Ms}		0,31
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1500 Hz
Histéresis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V

Fecha de publicación: 2022-06-30 Fecha de edición: 2022-06-30 : 214955_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

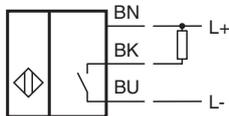
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

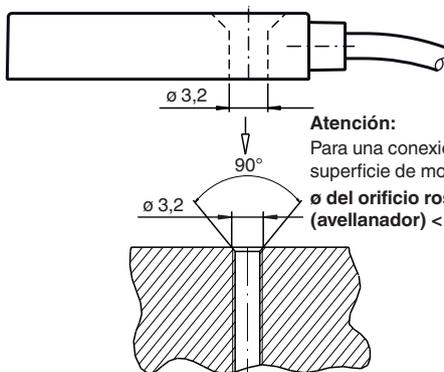
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 100 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tip. 10 μ A a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	\leq 15 mA
Indicación del estado de conmutación		LED amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		828 a
Duración de servicio (T _M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Autorizaciones y Certificados		
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. \leq 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable PVC , 0,5 m
Sección transversal		3 x 0,09 mm ²
Material de la carcasa		PC
Grado de protección		IP67
Masa		5 g
Momento de apriete de los tornillos de fijación		0,7 Nm

Conexión



Montaje

Nota importante de montaje



Atención:

Para una conexión óptima del sensor a través de su manguito con la superficie de montaje, se aplica lo siguiente:

\varnothing del orificio roscado de la superficie de montaje (avellanador) < \varnothing del manguito