

Sensor inductivo

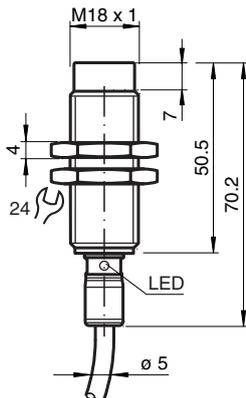
NMN20-18GH50-E2



- 20 mm no enrasado
- Superficie activa metal
- Carcasa de una sola pieza de acero inoxidable (V4A; 1.4435)



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	20 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 16,2 mm
Factor de reducción r_{Al}		1
Factor de reducción r_{Cu}		0,9
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,3 (0,6 para un espesor de 2 mm)
Factor de reducción r_{Si37}		1
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Condiciones de montaje

Fecha de publicación: 2022-06-30 Fecha de edición: 2022-06-30 : 288268_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

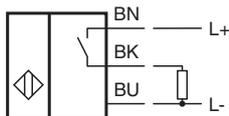
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

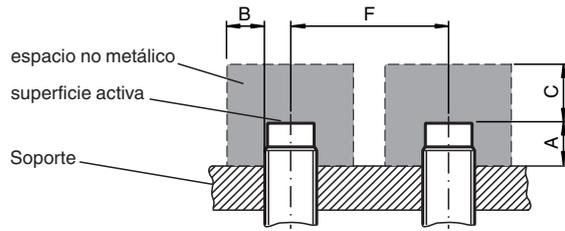
Datos técnicos

A		34 mm (acero estructural) 36 mm (acero inoxidable) 20 mm (aluminio) 22 mm (latón)
B		41 mm
C		60 mm
F		200 mm
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 200 Hz
Histéresis	H	3 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		si
Protección contra cortocircuito		si
Caída de tensión	U_d	≤ 2 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	$\leq 0,1$ mA
Corriente en vacío	I_0	≤ 10 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 40 ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos límites		
Presión de trabajo estático		60 bar (870,2 psi) máx.
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		655 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 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.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable TPE-S , 2 m 3 x 0,34 mm ²
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4435 / AISI 316L
Superficie frontal		Acero inoxidable 1.4435 / AISI 316L
Grado de protección		IP68 / IP69K
Masa		112 g

Conexión



Instalación



Accesorios

	<p>BF 18</p>	<p>Brida de fijación, 18 mm</p>
---	---------------------	---------------------------------