

Sensor inductivo

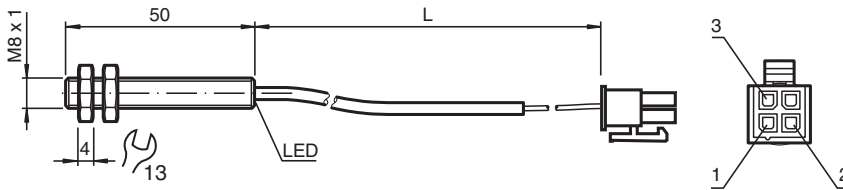
NBB1-8GS50-E2-Y0237



- 1 mm enrasado
- Modelo de acero inoxidable
- Rango de temperatura ampliado
-40 ... +85 °C



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	1 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 0,81 mm
Elementos de manejo		Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,2
Factor de reducción r_{Cu}		0,1
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,55
Factor de reducción r_{Ms}		0,25
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	5 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 6000 Hz

Fecha de publicación: 2024-04-23 Fecha de edición: 2024-04-24 : 304615-0237_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

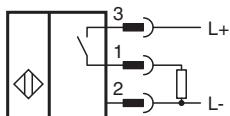
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Histéresis	H	tip. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 1,5$ V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 100 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,2 mA
Corriente en vacío	I_0	≤ 10 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 100 ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		960 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, Class 2 Power Source
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		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable fijo con conector
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		LCP, verde
Grado de protección		IP65 / IP66 / IP67
Conectores		
Nº de polos		3
Disposición de conexiones		Conector Molex; 43025-0400 Crimpado Molex 43030-0005
Cable		
Diámetro del cable		3,5 mm \pm 0,1 mm
Radio de flexión		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PVC
Color		negro
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,14 mm ²
Longitud	L	370 mm \pm 5 mm
Dimensiones		
Longitud		50 mm
Diámetro		8 mm
Información general		
Volumen de suministro		Se incluyen 2 tuercas hexagonales

Conexión



Fecha de publicación: 2024-04-23 Fecha de edición: 2024-04-24 : 304615-0237_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