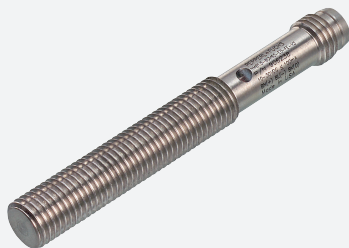


Sensor inductivo

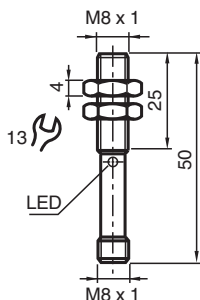
NMB3-8GM50-E2-V3



- 3 mm enrasado
- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de conmutación elevado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s _n	3 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s _a	0 ... 2,43 mm
Factor de reducción r _{AI}		0,3
Factor de reducción r _{Cu}		0,2
Factor de reducción r _{1,4301}		0,7
Tipo de salida		3-hilos
Datos característicos		
Tensión de trabajo	U _B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 360 Hz
Histéresis	H	5 ... 15 tip. 10 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U _d	≤ 2 V
Corriente de trabajo	I _L	0 ... 100 mA
Corriente residual	I _r	0 ... 10 µA tip. 0,1 µA a 25 °C
Corriente en vacío	I ₀	≤ 10 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, rojo

Fecha de publicación: 2025-06-10 Fecha de edición: 2025-06-19 : 912297_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

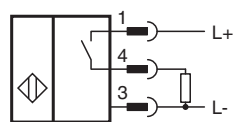
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

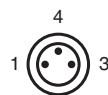
Datos técnicos

Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		2000 a
Duración de servicio (T _M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 30 V CC Corriente de conmutación de salida: 100 mA
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 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Conector macho M8 x 1 , 3 polos
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Grado de protección		IP67
Dimensiones		
Longitud		50 mm
Diámetro		8 mm

Asignación de conexión



Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Fecha de publicación: 2025-06-10 Fecha de edición: 2025-06-19 : 912297_spa.pdf