

Sensor inductivo

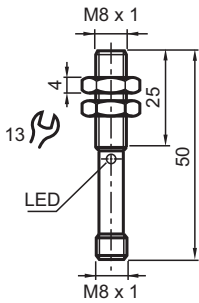
NMB3-8GM50-E2-V3



- 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 μ A tip. 0,1 μ A a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	≤ 10 mA
Indicación del estado de conmutación	LED, rojo	

Datos característicos de seguridad funcional

Fecha de publicación: 2024-01-16 Fecha de edición: 2024-01-16 : 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

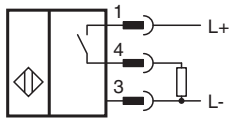
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

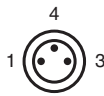
Datos técnicos

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, 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 ... 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

Conexión



Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK