

Sensor inductivo

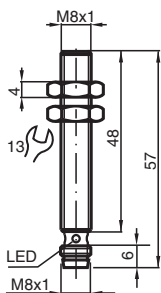
NBB1,5-8GM50-Z3-V3



- 1,5 mm enrasado
- 2 hilos DC



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	s_n	1,5 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 1,21 mm
Distancia de conmutación real	s_r	1,35 ... 1,65 mm tip.
Factor de reducción r_{AI}		0,22
Factor de reducción r_{Cu}		0,16
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,64
Tipo de salida		2-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	5 ... 60 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1200 Hz
Histéresis	H	1 ... 10 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado

Fecha de publicación: 2024-05-27 Fecha de edición: 2024-05-28 : 088535_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

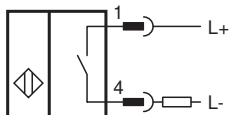
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 5 \text{ V}$
Corriente de trabajo	I_L	2 ... 100 mA
Corriente de trabajo mínima	I_m	2 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tip.
Retardo a la disponibilidad	t_v	\leq
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		1476 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 IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °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		LCP
Grado de protección		IP67
Dimensiones		
Longitud		48 mm
Diámetro		8 mm

Conexión



Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK