

Sensor inductivo

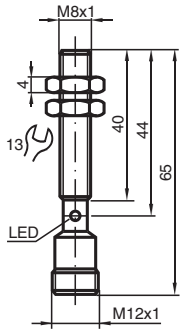
NMB3-8GM65-E2-V1



- Superficie activa acero inoxidable
- 3 mm enrasado
- 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 $r_{1,4301}$		0,8
Factor de reducción r_{St37}		1
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		si

Fecha de publicación: 2024-01-16 Fecha de edición: 2024-01-16 : 912997_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

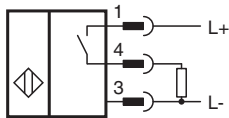
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

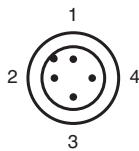
Datos técnicos

Protección contra cortocircuito		si
Caída de tensión	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
Corriente de trabajo	I_L	$\leq 100 \text{ mA}$
Consumo de corriente		$\leq 10 \text{ mA}$
Corriente residual	I_r	$\leq 10 \mu\text{A}$
Corriente en vacío	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Elementos de indicación y manejo		
Indicación de trabajo		LED rojo: Salida
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. $\leq 36 \text{ V}$ no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		0 ... 75 °C (32 ... 167 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Conector macho M12 x 1 , 4 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		65 mm
Diámetro		8 mm

Conexión



Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK