

# Sensor inductivo

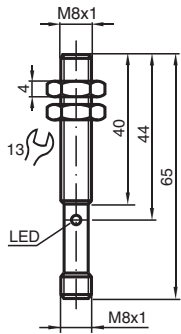
## NMB3-8GM65-E2-V3



- 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 : 912996\_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

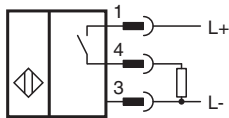
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**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	$I_r$	$\leq 10\text{ }\mu\text{A}$
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 15\text{ mA}$
<b>Elementos de indicación y manejo</b>		
Indicación de trabajo		LED rojo: Salida
<b>Conformidad con la normativa</b>		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
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.
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		0 ... 75 °C (32 ... 167 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
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
<b>Dimensiones</b>		
Longitud		65 mm
Diámetro		8 mm

## Conexión



## Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK