

# Sensor inductivo

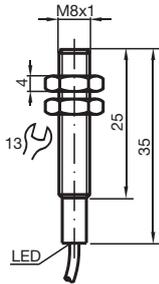
## NMB3-8GM35-E2



- 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 $r_{Al}$		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
--------------------	-------	----------------

Fecha de publicación: 2020-03-23 Fecha de edición: 2020-03-30 : 912290\_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

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	$U_d$	$\leq 2$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 10 $\mu$ A tip. 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 10$ mA
Indicación del estado de conmutación		LED, rojo

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>		2000 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %

### Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

### Autorizaciones y Certificados

Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ 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		Cable PUR , 2 m
Sección transversal		0,14 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Grado de protección		IP67
Cable		
Díámetro del cable		3 mm - 0,2 mm
Radio de flexión		> 12 x Kabeldurchmesser

## Conexión

