

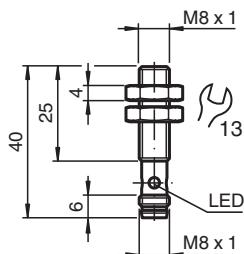


## Sensor inductivo NBB2-8GM25-E2-V3

- 2 mm enrasado
- Rango de comutación elevado
- Rango de temperatura ampliado  
-40 ... +85 °C



### Dimensiones



### Datos técnicos

Fecha de publicación: 2025-10-15 : 304615-0031\_spain.pdf

Datos generales		
Función de comutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de comutación de medición	$s_n$	2 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de comutación asegurada	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Elementos de manejo		Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Factor de reducción $r_{Al}$		0,4
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,3
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,75
Factor de reducción $r_{Ms}$		0,45
Tipo de salida		3-hilos
Datos característicos		
Tensión de trabajo	$U_B$	5 ... 30 V
Frecuencia de comutación	$f$	0 ... 6000 Hz
Histéresis	$H$	típ. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 1,5$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,2 mA

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

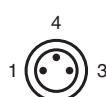
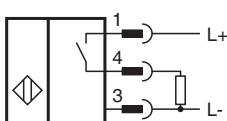
PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 10 \text{ mA}$
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 100 \text{ ms}$
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		960 a
Duración de servicio ( $T_M$ )		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN IEC 60947-5-2
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 30 V CC Corriente de conmutación de salida: 100 mA
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		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Conector macho
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		LCP
Grado de protección		IP65 / IP66 / IP67
Conectores		
Rosca		M8 x 1
Nº de polos		3
Dimensiones		
Longitud		40 mm
Diámetro		8 mm
<b>Información general</b>		
Volumen de suministro		Se incluyen 2 tuercas hexagonales

## Asignación de conexión

Fecha de publicación: 2025-10-15 Fecha de edición: 2025-10-15 : 304615-0031\_spain.pdf



## Asignación de conexión

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

## Asignación de conexión

Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK