

# Sensor inductivo

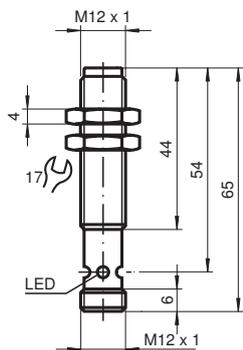
## NMB5-12GM65-Z9-V1



- 5 mm enrasado
- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de conmutación elevado



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	5 mm
Instalación		enrasado (Requisitos: véase el dibujo de abajo)
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Elementos de manejo		Objetos ferromagnéticos y no ferromagnéticos
Factor de reducción $r_{Al}$		0,3
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,2
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,85
Factor de reducción $r_{Si37}$		1
Tipo de salida		2-hilos

Fecha de publicación: 2020-03-24 Fecha de edición: 2020-03-30 : 912733\_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

### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	6 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	250 Hz
Histéresis	$H$	5 ... 15 tip. 10 %
Protección contra la inversión de polaridad		conductor de polos
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	< 3 V
Corriente de trabajo	$I_L$	2 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	≤ 500 μA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

### 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. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

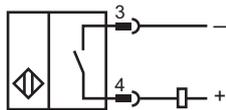
### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

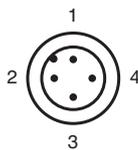
### Datos mecánicos

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 / IP68 / IP69K - depende del cable de conexión según la especificación del cable

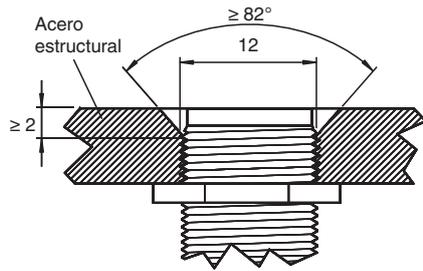
## Conexión



## Asignación de conexión



## Montaje



Superficie de sensores a ras del plano de montaje.

## Accesorios

	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR
	<b>AB-12</b>	Ayudas de montaje