

Sensor inductivo

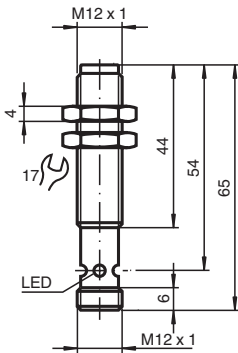
NMB2-12GM65-E3-FE-V1



- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de detección 2 mm
- 3 hilos CC
- Objetos ferromagnéticos



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	2 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 1,62 mm
Elementos de manejo		Objetos ferromagnéticos
Factor de reducción r_{Al}		0
Factor de reducción r_{Cu}		0
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,25
Factor de reducción $r_{1.4571}$		0,1
Factor de reducción r_{St37}		1
Factor de reducción r_{Ms}		0
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 100 Hz
Histéresis	H	3 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido

Fecha de publicación: 2026-04-02 Fecha de edición: 2026-04-02 : 908433_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

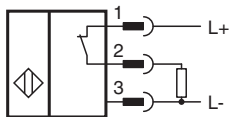
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 2 \text{ V CC}$
Corriente de trabajo	I_L	$\leq 200 \text{ mA}$ Para un rango de temperatura superior a $50 \text{ }^\circ\text{C}$, la corriente de funcionamiento admisible $I_L \leq 150 \text{ mA}$
Consumo de corriente		$< 14 \text{ mA}$
Corriente residual	I_r	$\leq 10 \text{ } \mu\text{A}$
Características relevantes para la seguridad del producto		
MTTF _d		990 a
Duración de servicio (T_M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Elementos de indicación y manejo		
Indicación de trabajo		LED dual cuádruple Verde: Corriente Amarillo: Salida
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
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: 200 mA
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		$-40 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-40 \dots 158 \text{ }^\circ\text{F}$)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Conector macho
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
Conectores		
Rosca		M12 x 1
Nº de polos		4
Dimensiones		
Longitud		65 mm
Díámetro		12 mm

Asignación de conexión



Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK