

Sensor inductivo

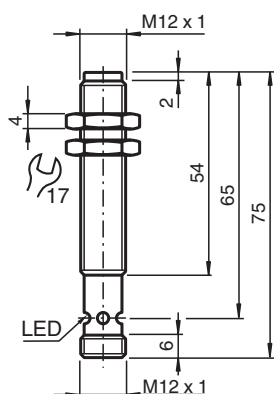
NMB2-12GM75-Z3-FE-V1



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



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
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 $r_{1.4301}$		0,75
Factor de reducción r_{S137}		1
Factor de reducción r_{Ms}		0
Tipo de salida		2-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	6 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	50 Hz

Fecha de publicación: 2025-06-06 Fecha de edición: 2025-06-19 : 094776_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

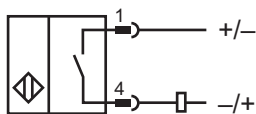
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

pf PEPPERL+FUCHS

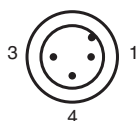
Datos técnicos

Histéresis	H	3 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado
Protección contra cortocircuito		no
Caída de tensión	U_d	$\leq 5,5$ V CC
Corriente de trabajo	I_L	2 ... 100 mA
Corriente residual	I_r	≤ 1 mA
Elementos de indicación y manejo		
Indicación de trabajo		LED cuádruple 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: 100 mA
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		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °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		3
Masa		37 g
Dimensiones		
Longitud		75 mm
Diámetro		12 mm

Conexión



Asignación de conexión



Asignación de conexión

Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK