



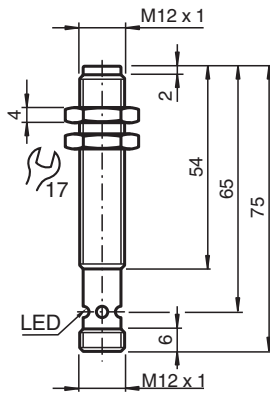
## Sensor inductivo

### NMB2-12GM75-Z0-C-FE-V1

- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de detección 2 mm
- 2 hilos DC
- Inmune a los campos de soldadura
- Revestimiento de escoria de soldadura
- 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 $r_{St37}$		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	$f$	0 ... 5 Hz
Histéresis	$H$	3 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado
Protección contra cortocircuito		no

Fecha de publicación: 2024-01-16 Fecha de edición: 2024-01-16 : 904810\_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

Caída de tensión	$U_d$	$\leq 5,5$ V CC
Corriente de trabajo	$I_L$	2 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	$\leq 800$ $\mu$ A
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.
Intensidad del campo mag., campos alternos		250 mT
Intensidad del campo mag., campos de corriente continua		250 mT

### 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 CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

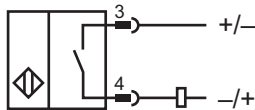
### Condiciones ambientales

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

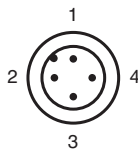
### Datos mecánicos

Tipo de conexión		Conector macho M12 x 1 , 4 polos
Material de la carcasa		Xylan recubierto - Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		Xylan recubierto - Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Grado de protección		IP67 / IP68 / IP69K - depende del cable de conexión según la especificación del cable
Dimensiones		
Longitud		75 mm
Diámetro		12 mm

## Conexión



## Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK