

Sensor inductivo

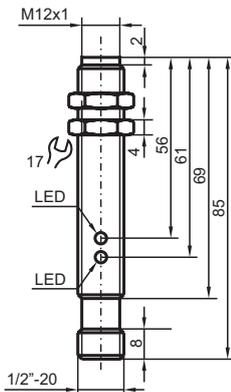
NMB2-12GM85-US-C-FE-V12



- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de detección 2 mm
- 2 hilos AC/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		CA/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 $r_{1,4301}$		0.4 - 0.7
Factor de reducción r_{Si37}		1
Factor de reducción r_{Ms}		0
Tipo de salida		2-hilos

Datos característicos

Frecuencia de conmutación	f	0 ... 30 Hz
Histéresis	H	3 ... 15 tip. 10 %
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 7 V

Fecha de publicación: 2023-10-19 Fecha de edición: 2023-10-19 : 900129_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

Medición de la corriente de trabajo	I_e	8 ... 200 mA CA/CC
Corriente residual	I_r	$\leq 1,3$ mA
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Aviso de error		Indicador de sobrecargas/cortocircuitos, LED verde/amarillo (parpadea alternativamente)
Intensidad del campo mag., campos alternos		250 mT
Intensidad del campo mag., campos de corriente continua		250 mT

Datos eléctricos

Tensión nominal de trabajo	U_e	20 ... 250 V CA/CC
----------------------------	-------	--------------------

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Autorizaciones y Certificados

Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CCC		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)

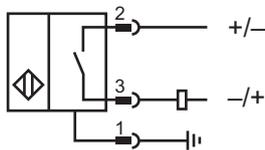
Condiciones ambientales

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

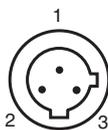
Datos mecánicos

Tipo de conexión		Conector macho 1/2"-20 UN , 3 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

Conexión



Asignación de conexión



Color del conductor

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

Accesorios

	AB-12	Ayudas de montaje
---	--------------	-------------------

Fecha de publicación: 2023-10-19 Fecha de edición: 2023-10-19 : 900129_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**