

# Sensor inductivo

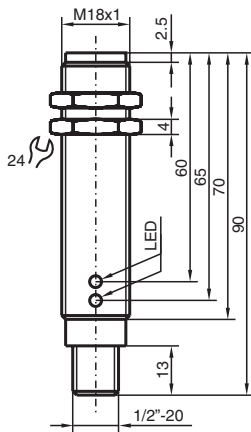
## NMB5-18GM85-US-FE-V12



- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de detección 5 mm
- 2 hilos AC/DC
- Objetos ferromagnéticos



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	5 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CA/CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 4,05 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 $r_{St37}$		1
Factor de reducción $r_{Ms}$		0
Tipo de salida		2-hilos

#### Datos característicos

Frecuencia de conmutación	f	15 Hz
Histéresis	H	3 ... 15 tip. 5 %

Fecha de publicación: 2023-10-19 Fecha de edición: 2023-10-19 : 900133\_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

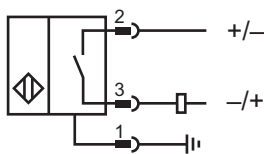
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

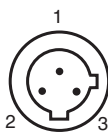
## Datos técnicos

Protección contra la inversión de polaridad		si
Protección contra cortocircuito		si
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 7$ V
Medición de la corriente de trabajo	$I_e$	8 ... 200 mA CA/CC
Corriente residual	$I_r$	$\leq 1,3$ mA
Aviso de error		Indicador de sobrecargas/cortocircuitos, LED verde/amarillo (parpadea alternativamente)
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		950 a
Duración de servicio ( $T_M$ )		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
<b>Elementos de indicación y manejo</b>		
Indicación de trabajo		LED dual Verde: Corriente Amarillo: Salida
<b>Datos eléctricos</b>		
Tensión nominal de trabajo	$U_e$	20 ... 250 V CA/CC
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CCC		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Conector macho 1/2"-20 UN , 3 polos
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Grado de protección		IP67

## Conexión



## Asignación de conexión





## Asignación de conexión

Color del conductor

1		GN
2		RD/BK
3		RD/WH

## Accesorios

	<b>V12-G-YE2M-PUR-H/S</b>	Cable de conexión, 1/2" - 20 UNF, 3 polos, cable PUR reticulado
	<b>AB-18</b>	Ayudas de montaje