

# Sensor inductivo

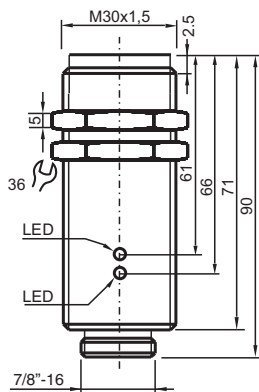
## NMB8-30GM85-US-C-FE-V93



- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de detección 8 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	$s_n$	8 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CA/CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 6,48 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

Tensión de operación CC	$U_B$	20 ... 300 V
Tensión de operación CA	$U_B$	20 ... 250 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 10 Hz
Histéresis	$H$	3 ... 15 tip. 5 %

Fecha de publicación: 2020-12-10 Fecha de edición: 2020-12-10 : 905005\_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

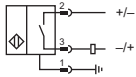
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

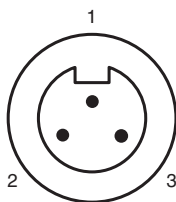
## Datos técnicos

Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 7\text{ V}$
Corriente de trabajo	$I_L$	8 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	$\leq 1,3\text{ mA}$
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
<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 CSA		cCSAus 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 7/8"-16 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

## Conexión




## Asignación de conexión



Color del conductor

1	GN
2	BK
3	WH

**Accesorios**

	<b>AB-30-L3M-C</b>	Ayudas de montaje
---	--------------------	-------------------