

Sensor inductivo de desplazamiento

SCHREIBER
M E S S T E C H N I K

Desplazamiento 100 y 200 mm.

Serie

SM44



Amplificador incluido, salida Vcc ó mA.

Desplazamiento estándar:

100 mm	200 mm
--------	--------

Modelos estándar:

Tipo	Señal de salida	V. Alim.*	Señal**	Valor medio
SM441	0 .. 20 mA	20 .. 32 V	creciente	10 mA
SM442			decreciente	
SM443	4 .. 20 mA	20 .. 32 V	creciente	12 mA
SM444			decreciente	
SM445	± 10 V	±13 .. ±16 V	creciente	0 V
SM446			decreciente	
SM447	0..10 V	20 .. 32 V	creciente	5 V
SM448			decreciente	

* Protegido contra polarización invertida

** Creciente significa aumento de señal cuando la varilla se mueve en dirección al conector

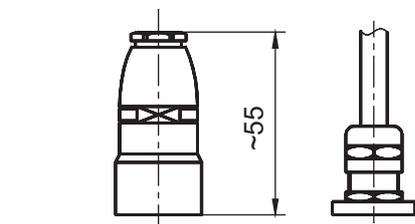
Datos técnicos:

Linealidad	<0,5% ó 0,25%
Desviación del cero fun. temp.	< 0,01% / °C
Rango de temp. con conector	-20 °C hasta + 85 °C
Frecuencia límite	800 Hz
Resistencia al choque	250 g SRS 20....2000 Hz
Resistencia a las vibraciones	20 g rms (puntas de 50 g)
Grado de protección	IP 67*

- Sensor de aplicación general.
- Desplazamiento hasta 200 mm.
- Cuerpo cuadrado 30 mm
- Amplificación electrónica integrada.
- Varilla guiada
- Resolución infinita, sin histeresis
- Protección IP67

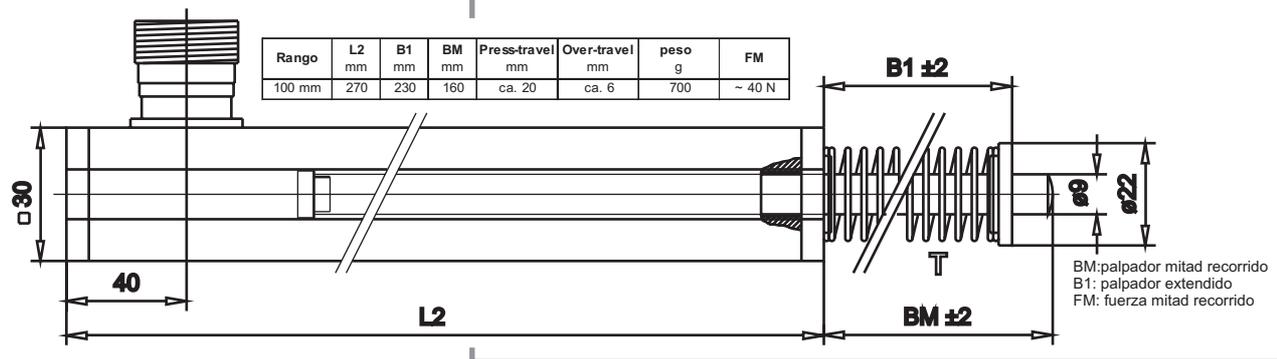
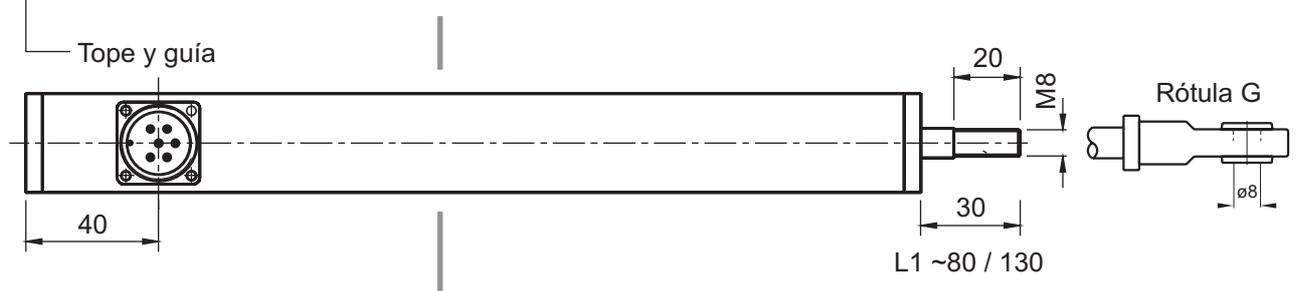
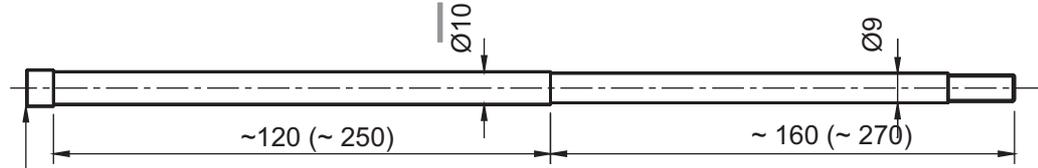
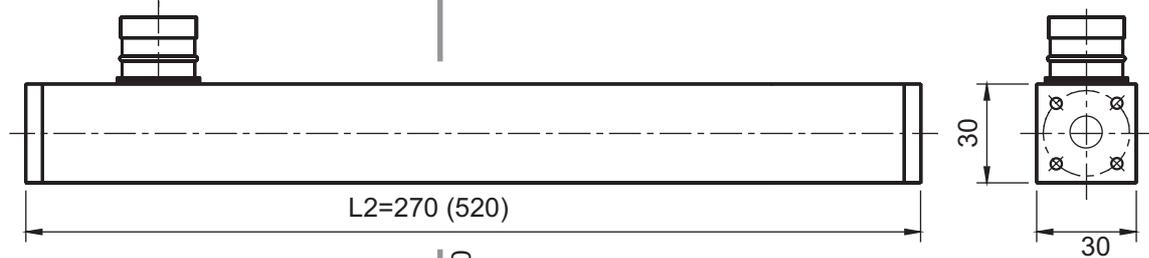
Construcción y funcionamiento:

Dentro de una bobina se desplaza un núcleo de NiFe de forma axial. La posición del núcleo origina la correspondiente distribución de inductividad en ambas mitades de la bobina, que mediante el sistema electrónico integrado se transforma en una señal proporcional al desplazamiento.

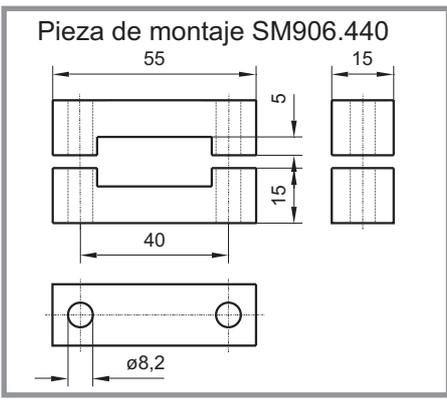


Dimensiones y peso:

Desplazamiento	L1 mm	L2 mm	Cuerpo	Varilla
100	80	270	550g	150g
200	130	520	1000g	200g



*** Especificaciones eléctricas iguales a la serie SM40**



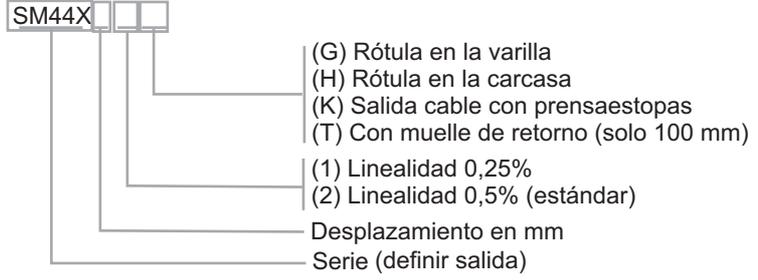
Mod. SM441/2/3/4/7/8 **Conexión conector 6 polos o cable**

1: + Vcc rojo
2: - (0V) negro
3: Salida marrón

Mod. SM445/6

1: + Vcc rojo
2: - (0V) naranja
3: - Vcc negro
4: Salida marrón

Referencia para pedidos



SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.
NIF: B-87969416

C\ La Fundación 4 Bis - Pl 1ª Oficina-2
28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid)
Telf. 91 764 21 00
email: ventas@guemisa.com

www.guemisa.com