

Sensor inductivo de desplazamiento

Desplazamiento 4-5-8-10-15-20 mm

Serie SM22



Desplazamiento estándar:

4-5-8-10-15-20 mm

Modelos :

SM220	conector Lemo
SM222	conector codo M12x1
SM222.K	salida mediante cable

Datos técnicos:

(para operar con nuestros amplificadores)

Linealidad	< 0,5% (opción 0,25%)
Sensibilidad SM 220	440 mV/mm (± 10%)
Sensibilidad SM 220	440 mV/mm (± 10%)
Desviación del cero fun. temp.	< 0,005% / °C
Rango de temp. con conector	-20 °C hasta + 85 °C
Resistencia al choque	250 g SRS 20...2000 Hz
Resistencia a las vibraciones	20 g rms (punta de 50 g)
Peso	aprox. 40 gr.
Grado de protección	IP 66

Material:

Carcasa	acero inoxidable
Eje	acero inoxidable
Rodamientos	deslizantes, revestidos de teflón
Carcasa del conector	polímero reforzado con fibra

- Micropalpador
- Diámetro eje palpador 8 mm
- Guiado de precisión .
- Grado de protección IP 66
- Linealidad 0,5% (opción 0,25%)
- Amplificación externa.

Construcción y funcionamiento:

En el interior de una bobina se desplaza axialmente un núcleo de NiFe. La posición de este núcleo produce la correspondiente distribución de inductividad en ambas mitades, que se transforma mediante un amplificador externo en una señal proporcional al recorrido.

