

Sensor inductivo de ángulo

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

DIN ISO 9001

Grados 30°-45°-60°-90°-75°-105°-120°

Serie

SM62



Ángulos estándar

Grados 30° - 45° - 60° - 75° - 90° - 105° - 120°

Modelos estándar

Tipo	Señal de salida	Alim.	Señal*	Mitad
SM621 SM622	0 .. 20 mA	20 .. 32 V	CW CCW	10 mA
SM623 SM624	4 .. 20 mA	20 .. 32 V	CW CCW	12 mA
SM625 SM626	±10 V	±13 .. ±16 V	CW CCW	0 V
SM627 SM628	0..10 V	20 .. 32 V	CW CCW	5 V

* CW: la señal se incrementa cuando el sentido de rotación es igual a las agujas del reloj, CCW es a la inversa.

Datos técnicos

Linealidad	< 0,5%, opción 0,25%
Variación en función temp.	< 0,01% / °C
Margen frecuencia	800 Hz
Estabilidad	< 0,1 % en 24 hr.
Velocidad máxima	3000 rpm.
Par a +20 °	< 1 Ncm a 1000 rpm.
Peso	~ 270g
Carga máxima eje radial/axial	100 N

- Carcasa Ø58mm
- Eje Ø6mm
- Resolución infinita
- Rango hasta 120°
- Electrónica integrada
- Señal de salida calibrada
- Protección IP 65

El transductor de ángulo funciona de acuerdo al principio de la bobina diferencial (inductivo medio puente).

Utilizados para el control de posicionado en manipuladores, rotores, robots, etc.

Se suministran con la electrónica de amplificación a aparte, o integrada (SM61 ó SM62)

