

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

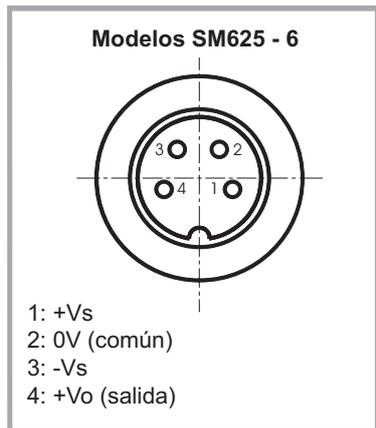
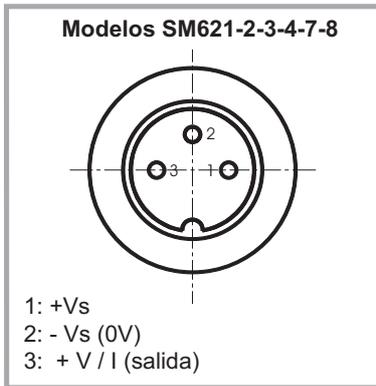
Linealidad	< 0,5%, opción 0,25%
Variación en función temp.	< 0,01% / °C
Margen frecuencia	800 Hz
Estabilidad	< 0,1 % en 24 hr.
Velocidad máxima	3000 rpm.
Par a +20 °	< 1 Ncm a 1000 rpm.
Peso	~ 270g
Carga máxima eje radial/axial	100 N

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

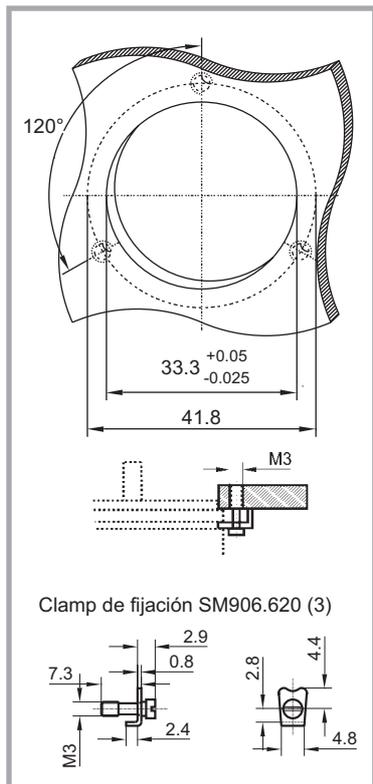
El transductor de ángulo funciona de acuerdo al principio de la bobina diferencial (inductivo medio puente).

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)



MONTAJE



SM901.400(3/4)
Binder serie 681-3
de 4 polos
carcasa metálica.

SM901.402(3/4)
Binder serie 423-3
de 4 polos
carcasa metálica.

Características eléctricas SM 621...624

Señal de salida	0..20 mA, opción 4..20 mA
Máxima corriente de salida	max. 60 mA
Impedancia	0..500 ohm
Rizado	< 0,005 mA pp
Dependencia de RL	< 0,001% para Δ RL = 100 ohm
Dependencia de Vs	< 0,05% para Δ Vs = 1V

Características eléctricas SM 625...628

Señal de salida	±10 VDC, opción 0..10 VDC
Corriente máxima de salida	max. 50 mA
Carga máxima permitida	> 2 ohm (cortocircuito)
Rizado	< 5 mV pp
Tensión residual SM627/628	max. 0,1 VDC
Dependencia de Vs	< 0,05% para Δ Vs = 1V

Observaciones: De no indicarse otra cosa, los valores indicados tendrán validez para 20 °C de temperatura ambiente y una alimentación de 24 Vcc ó ± 15 Vcc y transcurridos 15 minutos de conexión.

Material:

Carcasa	Aluminio anodizado
Eje	Acero inoxidable
Rodamientos	Acero inoxidable y nylon

Referencia para pedidos



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

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

www.guemisa.com