

CARACTERISTICAS

- Código "GRAY" de 9 bits, 360 ppv
- Alimentación 10 a 30 VCC
- Construcción robusta
- Salidas push-pull
- Salidas mediante conector de 19 pines

DESCRIPCION

Los encoders de la serie SA son absolutos, del tipo optoelectrónico, compactos y de construcción robusta, combinando una esmerada ejecución mecánica con electrónica y óptica de alta precisión.

Están contruídos de aluminio inyectado y anodizado, a fin de asegurar resistencia a golpes y vibración

El eje de acero inoxidable gira sobre dos rodamientos a bolillas, obteniendose señales de alta estabilidad y suavidad en el giro.

El disco óptico es de material sintético irrompible.

La conexión se realiza mediante conector de 19 pines, se provee cable de 11 conductores bajo malla de 2m de longitud con su respectivo conector.

La resolución del encoder es de 360 pulsos por vuelta, y está codificada mediante código Gray de 9 bits.

El código Gray permite minimizar la ocurrencia de un error de datos, ya que tiene la particularidad de cambiar de estado sólo un bit entre posiciones angulares adyacentes.

Dado que cada posición angular corresponde a un valor específico del código de salida, la información de posición no se pierde aún ante corte de la alimentación.

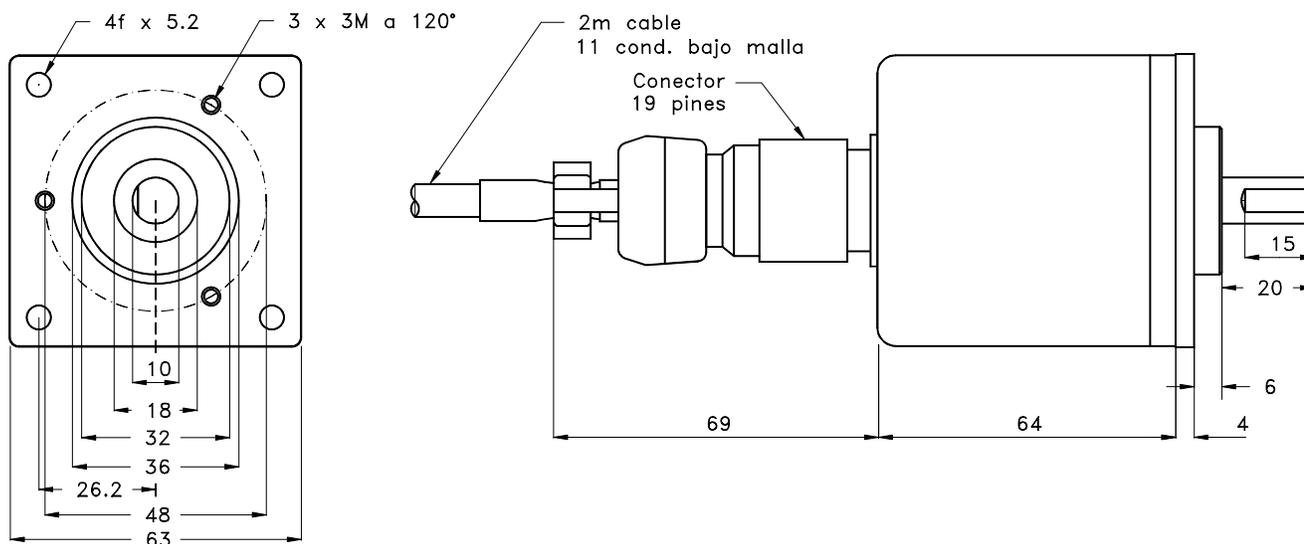


Las salidas de señal son de tipo Push-Pull, por lo que pueden conectarse tanto a entradas tipo NPN como PNP. Los pulsos de salida tienen una amplitud igual a la tensión de alimentación, la corriente máxima de salida es de 100 mA

ESPECIFICACIONES

MECANICAS		ELECTRICAS	
Velocidad máxima	6000 RPM	Emisor optoelectrónico	LED GaAl
Torque	20 gcm	Receptor optoelectrónico	Fototransistor
Inercia	100 gcm ²	Tensión de alimentación	10...30 VCC
Carga axial en eje	10 Kg	Ripple máximo P.P.	10%
Carga radial en eje	7 Kg	Frecuencia máxima	50 KHz
Protección	IP65	Consumo	200 mA máx
Temperatura de trabajo	-10/+70 °C	Salida máxima	100 mA
Humedad máxima	95%	Resolución	360 pulsos/vuelta
Vida rodamientos	10 E9 hrs	Codificación	Código Gray 9 bits
Sellos	O-Ring	Tipo de salida	push-pull

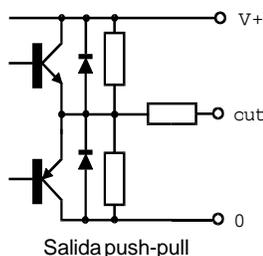
DIMENSIONES



CONEXIONES

SEÑAL	TERMINAL CONECTOR	COLOR CABLE
+ VCC	Pin V	Marrón
0 V	Pin T	Azul
Blindaje	Pin P	Malla
Bit 0	Pin A	Blanco
Bit 1	Pin B	Amarillo
Bit 2	Pin C	Naranja
Bit 3	Pin D	Rosa
Bit 4	Pin E	Violeta
Bit 5	Pin F	Verde
Bit 6	Pin G	Gris
Bit 7	Pin H	Celeste
Bit 8	Pin J	Rojo

SALIDA



CODIGO DE PEDIDO

SA-0-63-GR9-360-EA-10/30-M2A-10

Representante exclusivo:

SILGE ELECTRONICA S.A.

Av. Mitre 950-(1602) Florida-Buenos Aires-ARGENTINA
Tel: 4730-1001 FAX : 4760-4950 email:ventas@silge.com.ar
Internet: http://www.silge.com.ar