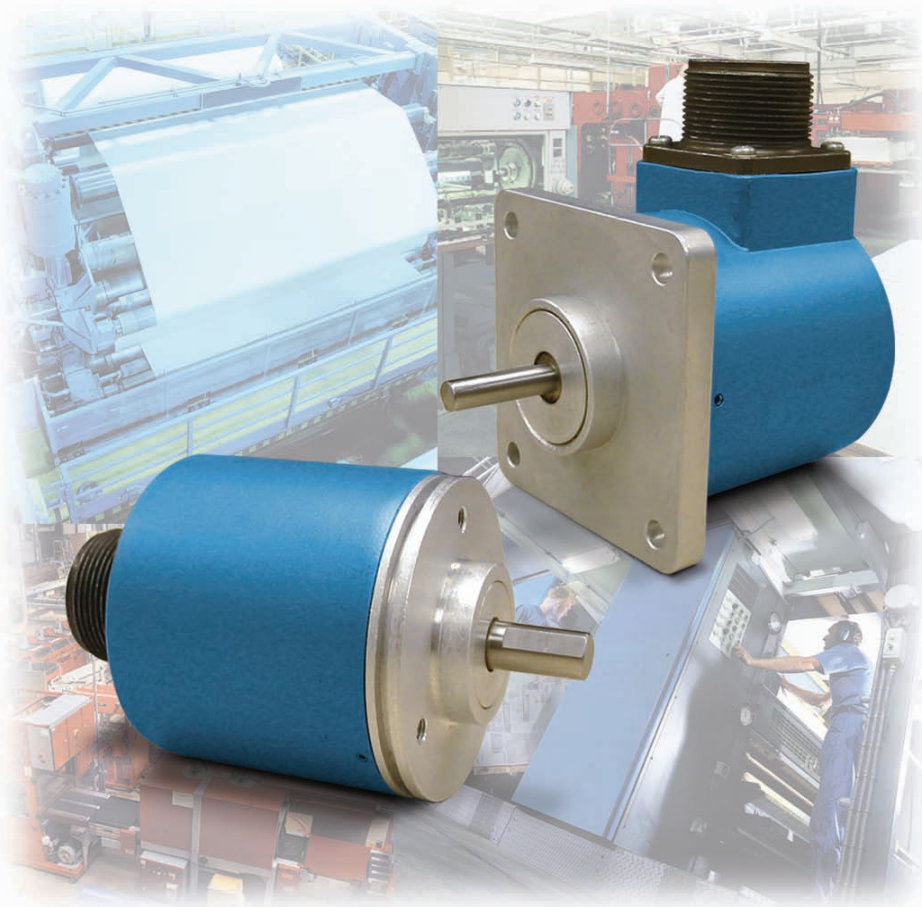


Avtron Model AV25A

Encoder óptico de eje sólido



Monta el nuevo Standard!

- Eje de 6.35mm, 9.53mm, y 10mm.
- Sencillo de instalar.
- Disco óptico irrompible.
- Hasta 16.384 PPR (Pulsaciones Por Revolución).
- Tecnología Wide-Gap: Hasta 8 veces más distancia entre el disco óptico y el rotor.
- Sistema de conexionado compatible con otros fabricantes.
- Fijación mediante "Cara Standard" o Brida
- IP65/Nema 4: Retiene Polvo y Líquidos
- Retenes y rodamientos de alta calidad
- Tª de trabajo: -40°C a 100°C
- 2 años de garantía

Los encoders AV25 tienen múltiples aplicaciones: Motores AC y DC, servomotores, cintas transportadoras y otra maquinaria. La construcción del cuerpo en aluminio, y el eje en acero inoxidable ofrece un incremento de durabilidad en todas las situaciones de trabajo.

Los encoders Avtron AV25A tienen mejores retenes en el eje y juntas de rodamiento, que lo mantienen fuera de contaminantes externos causados por ciclos de temperatura y sprays líquidos.

Nuestras juntas están protegidas ante dilataciones y roturas. Los ejes de Avtron son de calidad superior y permiten longitudes mucho más largas y permiten cargas axiales para poleas y correas de transmisión, incluso utilizan lubricantes sintéticos para aplicaciones de larga vida.

Muchos diseños de encoders ópticos tiene un riesgo de daño en el sensor por vibraciones o impacto: los discos, a veces flexibles, giran a menos de 0,1 milímetros de pulgada del sensor,

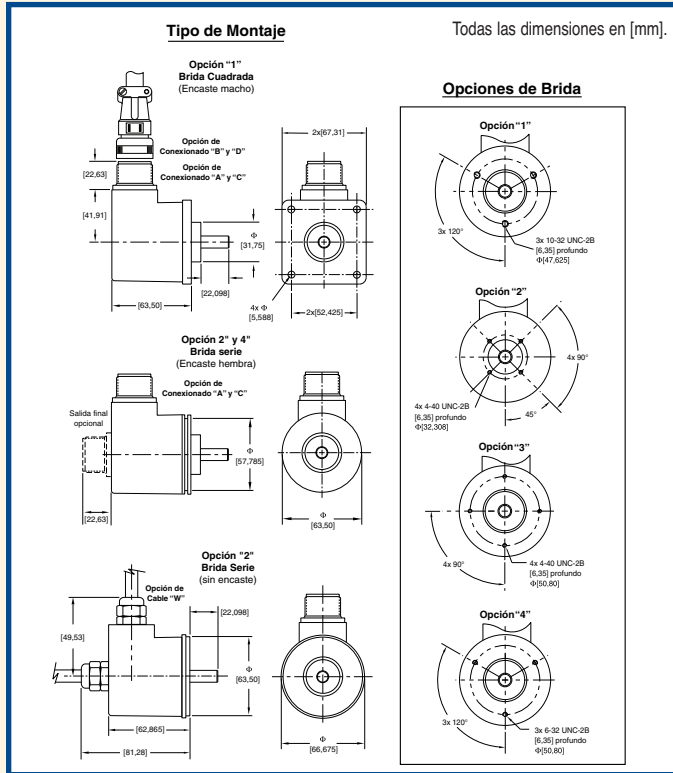
girando a la velocidad máxima del motor. En algunos diseños incluso usan vidrio de grosores muy finos para productos industriales!

Avtron usa solo discos irrompibles y sensores que están alejados hasta 8 veces más alejados del disco que la competencia.

Nuestros encoders ópticos AV25A usa mejores sensores, discos, y tecnología retenes por el mejor éxito industriales; elige un AV25A de Avtron!

AV25A Encoder óptico de eje sólido [6.35mm a 10mm] (1/4, 3/8 de pulgada)

ESQUEMA ACOTADO



Visite nuestra página web para más especificaciones, planos e instrucciones de instalación. www.avtronencoders.com

MAS VENTAJAS DEL AV25A

- Diseño digital, sin necesidad de ajustes para una vida más larga.
- Sensor de avanzada tecnología.
- Rodamientos de alta calidad con lubricantes sintéticos para una larga vida útil.
- Sin carga extra de complementos de señal y marcador de pulsos.
- Soporta el doble de esfuerzo axial y más capacidad de carga lateral que nuestros competidores.
- Controlador mejorado ante cortocircuitos y sistema contra errores de conexión erróneo.

ESPECIFICACIONES

ENERGIA DE FUNCIONAMIENTO: 5-28 VDC, 50 mA (sin carga)

SEÑAL DE SALIDA: Tipo A B y Z cuadrática con posibilidad de marcador de canales negados.

Rango de frecuencia: De 0 a 125 KHz.

PPR: Desde 1 a 5000 (posibilidad de otros especiales hasta 32.768 PPR)

Velocidad: Máximo 6000 rpm. (posibilidad de velocidades más altas)

Temperatura: De -40°C a 100°C

Protección: IP65/Nema4

Vibración: 50G, duración de 11 ms

Peso: 431g

CE

Guía de selección

AV25 Opciones y Código de Petición											
Modelo	PPR*		Salida Electronica	Eje	Opciones de Conexionado	Conexión	Tipos de Montaje	Opciones de Breda	Retenes	Señales Salida	Extras
AV25A	A- 1 C- 25 F- 60 G- 100 H- 120 K- 200 L- 240 M- 250 N- 256 P- 300 E- 360 Q- 500 R- 512 S- 600 T- 625 U- 720	V- 900 W- 1000 Y- 1024 Z- 1200 1- 1250 2- 1440 3- 2000 4- 2048 5- 2500 6- 2540 7- 3600 D- 4096 9- 5000 0- Especial	1- 5-28V (7272) 2- 5-28V, Colector Abierto (7273) 3- 5-15V (4469) 4- 5-28V en, 5V Salida (7272)	0- No estándar Con plano A- 0,25" B- 0,375" C- 10mm Sin plano N- 0,25" P- 0,375" R- 10mm	W- [457mm] cable	A- radial S- axial	1- Breda cuadrada 67,3mm con encaje macho 2- Breda Serie 57,8mm con reborde masculino 3- Breda Serie 63,5mm sin reborde	X- ninguno 1- 3x 10-32 Φ [47,625mm] 2- 4x 4-40 Φ [32,308mm] [^] 3- 4x 4-40 Φ [50,8mm] 4- 3x 6-32 Φ [50,8mm]	A- Retenes de eje** B- Retenes de rodamiento X- ninguno^^	Con Comp. A- A, A, B, B Z, Z*** B- A, A, B, B D- A, A Sin Comp. E- A, B, Z F- A, B	000- ninguno 00W- conector en cable [457mm] (Solamente Opción "T" y "U") 9xx- Especifique cable longitud. Xx=pies (uso con Opción "W")
Opciones de Conexionado											
Montaje en Encoder											
			Conector con 10 polos (MS)		Conector con 6 polos (MS)		Conector con 7 polos (MS)		M12 con 8 polos en cable [457mm]		
			A- Sin conector macho (sincronización estándar)	E- sin conector masculino (sincronización estándar)		J- sin conector masculino (sincronización estándar)		T- Tipo Turck			
			B- Sin conector m. (sincronización inversa)	F- sin conector m. (sincronización inversa)		K- sin conector m. (sincronización inversa)		U- Tipo Usa			
			C- Con conector m. (sincronización estándar)	G- con conector m. (sincronización estándar)		M- con conector m. (sincronización estándar)					
			D- Sin conector m. (sincronización inversa)	H- con conector m. (sincronización inversa)		N- con conector m. (sincronización inversa)					

* Hasta 16.384 PPR

** N/A con tipos de montaje "3" y "4"

*** N/A con conector de 6, 7 polos (MS)

^ Sólo disponible con montaje tipo "3"

^^ No recomendado para aplicaciones industriales



Todas las dimensiones en [mm].
Especificaciones y características sujetas a cambios sin notificación.