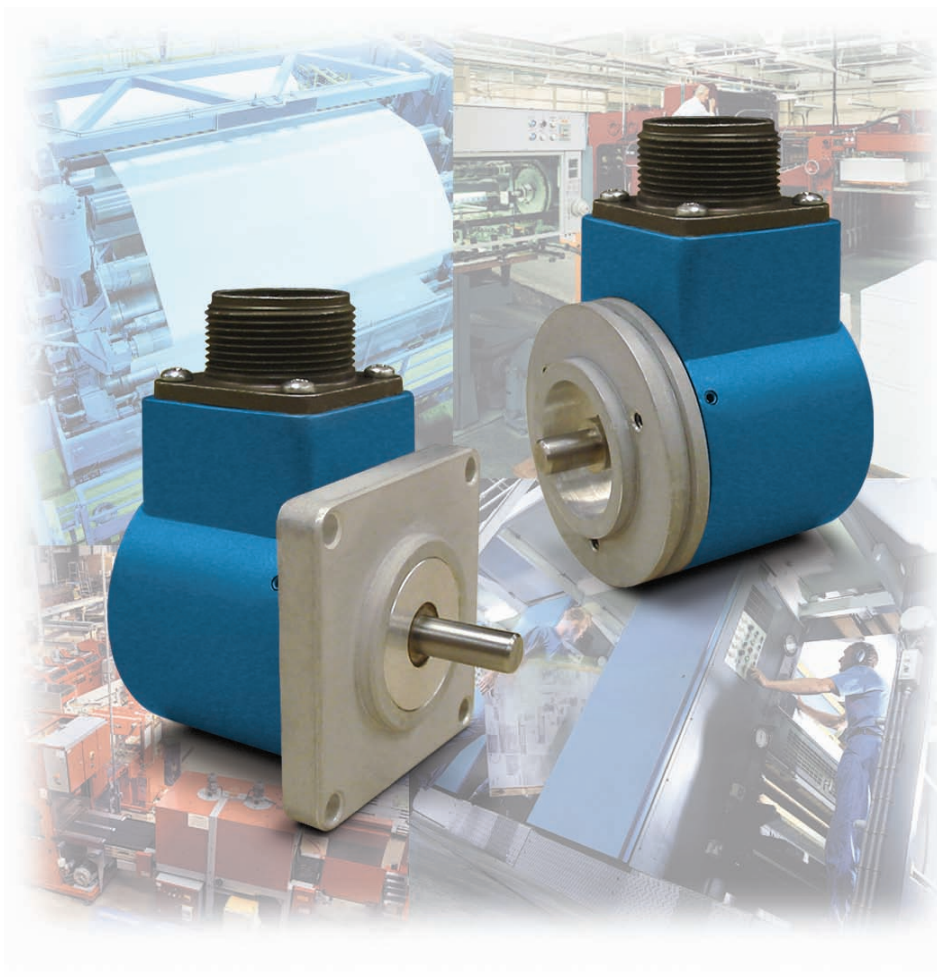


Avtron AV20A

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 AV20A son unidades industriales "standards" y tiene el mismo tipo de montaje para todas gama y tipos de motores. Aquí es dónde la similitud acaba. Nuestros encoders AV20A pueden trabajar en condiciones en las cuales otros encoders fallan. 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 AV20A 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 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,

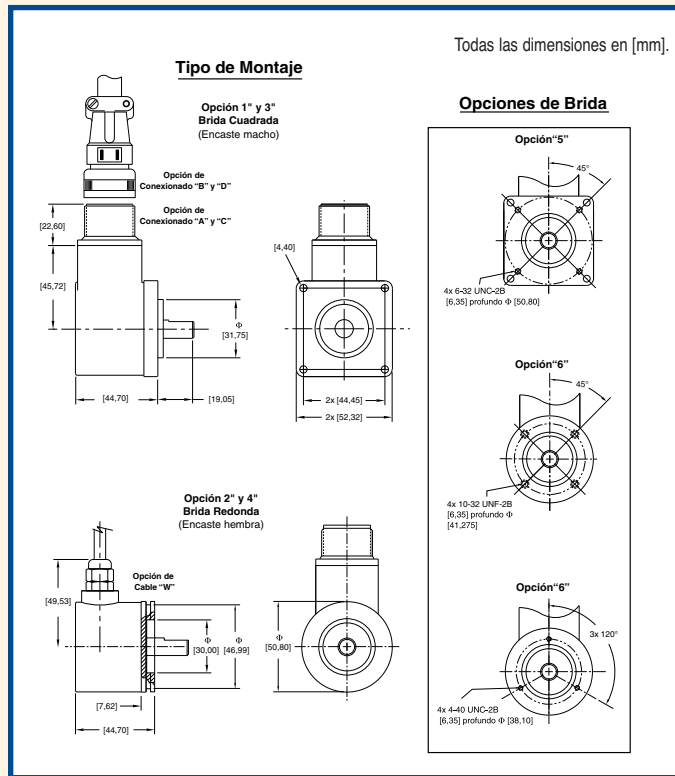
a veces flexibles, giran a menos de 4 milésimas de pulgada del sensor, girando a la velocidad máxima del motor. En algunos diseños incluso usan vidrio de grosores muy finos para productos industriales!

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

Nuestros encoders ópticos AV20A están implantando un nuevo estándar de calidad, durabilidad y funcionamiento. Elige un AV20A de Avtron!

AV20A 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

Guía de selección

MAS VENTAJAS DEL AV20A

- 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 conexionado 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 3600 (posibilidad de otros PPR hasta 16.384)

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

Carga Axial: 45 Kg max.

Carga Radial: 45 Kg max

Temperatura: De -40°C a 100°C

Protección: IP65/Nema4

Vibración: 50G, duración de 11 ms

Peso: 260g

CE

AV20 Opciones y Código de Petición

Modelo	PPR*	Salida Electronica	Eje	Opciones de Conexionado	Conexión	Tipos de Montaje	Opciones de Brida	Retenes	Señales Salida	Extras	
AV20A	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 W- 1000 Y- 1024 Z- 1200 1- 1250 2- 1440 3- 2000 4- 2048 5- 2500 6- 2540 7- 3600 0- Especial	1- 5-28V (7272) 2- 5-28V, Colector Abiertor (7273) 4- 5-28V en, 5V Salida (TTL)	0- Especial 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- Brida cuadrada 67.3mm con encaje macho 2- Brida Serie 57,8mm con reborde masculino 3- Brida Serie 63,5mm sin reborde 4- Brida serie 2.0"w/1.181 encaje hembra	X- ninguno 5- 4x 6-32 Φ [50,80mm] 6- 4x 10-32 Φ [41,28mm] 7- 3x 4-40 Φ [38,10mm]	A- Retenes de eje** B- Retenes de rodamiento X- ninguno^^	Con Comp A- A, \bar{A} , B, \bar{B} Z, \bar{Z} *** B- A, \bar{A} , B, \bar{B} D- A, \bar{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")

* Hasta 16.384 PPR

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

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

^^ No recomendado para aplicaciones industriales

Opciones de Conexionado			
Montaje en Encoder			M12 con 8 polos en cable [457mm]
Conector con 10 polos (MS)	Conector con 6 polos (MS)	Conector con 7 polos (MS)	
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 inversa)	M- con conector m. (sincronización estándar)	
D- Sin conector m. (sincronización inversa)	H- con conector m. (sincronización inversa)	N- con conector m. (sincronización inversa)	



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