

# AVTRON H20A

## Encoder óptico de eje sólido



Los encoders H20A 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 H20A 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 H20A 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 H20A están implantando un nuevo estándar de calidad, durabilidad y funcionamiento. Elige un H20A de Avtron!

### Monta el nuevo Standard!

- Eje de 1/4 , 3/8 de pulgada y de 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
- Garantía de 2 años

# H20A Encoder óptico de eje sólido (0.25" a 0.39")

## MAS VENTAJAS DEL H20A

- 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 )
- Temperatura: De -40°C a 100°C
- Protección: IP65/Nema4
- Vibración: 50G, duración de 11 ms
- Peso: 260g

All dimensions are in inches [millimeters].

