

Encoder Incremental

IH510

Encoder Incremental de Diseño Compacto con Eje Hueco

- Carcasa Compacta de 51 mm
- Fácil Montaje con Sistema de Rodamiento Flotante
- Diámetro del orificio del eje de 4 a 8 mm
- Resolución de 1 a 3600 ppr
- Tensión de alimentación 5 VDC, 4.75-30 VDC, 8-30 VDC



Especificación Eléctrica

| | |
|--|---------------------------------------|
| Tensión de alimentación V_{cc} | 5 VDC, 4.75 – 30 VDC, 8-30 VDC |
| Consumo de corriente (<i>sin carga</i>) | 40 mA máx. |
| Corriente de salida | Compatible: Push-Pull, TTL, RS422A |
| Frecuencia de pulso | 200 kHz máx. |
| Nivel de señal (Alto) | $V_{cc} - 0.7 V$ |
| Nivel de señal (Bajo) | 0.25 V máx. |
| Protección contra cortocircuitos | 100 % |
| Protección contra inversión de polaridad por canal | 100 % |
| ESD (DIN EN61000-4-2) | 8 kV |
| Ráfaga (DIN EN61000-4-4) | 2 kV |

Especificación Mecánica

| | |
|---|--|
| Material del cuerpo y la carcasa | Aluminio |
| Material del eje | Acero inoxidable |
| Velocidad máx. | 6000 RPM |
| Momento de inercia de masa | $95 \cdot 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| Par de arranque (<i>a 25°C</i>) | > 0.04 Nm |
| Carga máxima en el eje | Axial 25 N, Radial 25 N |
| Resistencia a los impactos (<i>6ms</i>) | $\leq 1000 \text{ m/s}^2$ |
| Resistencia a las vibraciones (<i>55-2000 Hz</i>) | $\leq 200 \text{ m/s}^2$ |
| Grado de protección (<i>DIN EN 60529</i>) | IP65 |
| Temperatura de funcionamiento | -20° ... +70° C [-4° ... +158°F] +100°C [+212°F] (Opcional: opción especial SHT0) |
| Peso | Aprox. 0.2 kg [0.44 lb] |

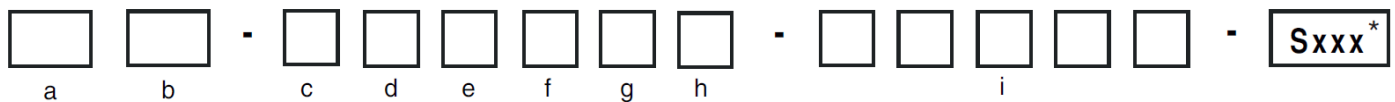


Encoder Incremental

IH510

Encoder Incremental de Diseño Compacto con Eje Hueco

Código de Pedido



a. = Función de Grupo

IH = Encoder Incremental

d. = Opción Mecánica

0 = Ninguno

g. = Señales de Salida

3 = A + B + Z

6 = A + B + Z + A\ + B\ + Z\

b. = Número de Serie Básico

510

e. = Tipo de conexión

0 = Cable de 2 m [6']

B = Cable de 5 m [16.5']

C = Cable de 10 m [33']

N = Cable de 3 m [10']

h. = Salida, Tensión de alimentación

1 = TTL, 5 VDC

3 = Push-Pull, 4.75 - 30 VDC

5 = Push-Pull, 8 - 30 VDC

c. = Tamaño del eje

Seleccionable de 4 a 8 mm

04 = 4 mm, 05 = 5 mm, 08 = 8 mm, AA = 1/4"

f. = Ubicación del Conector

R = Radial

i. = Resolución

Seleccionable de 1 a 3600 ppr

00004 = 4 ppr, 0512 = 512 ppr

* Cualquier función o diseño especial se indicará mediante un código (Sxxx) al final del número de parte. Consulte con nuestra oficina de su región para obtener más detalles. Si este encoder no se adapta a sus necesidades, consúltenos para obtener ayuda.

Conexiones

Función

Código de color del cable

Tierra (GND, por sus siglas en Inglés)

blanco

V_{cc}

marrón

A

verde

B

amarillo

Z

gris

A\

rosa

B\

azul

Z\

rojo

Accesorios IH510

Casquillo Reductor

B490-8/4 – Casquillo Reductor Serie 490/510 de 8 mm a 4 mm

B490-8/6 – Casquillo Reductor Serie 490/510 de 8 mm a 6 mm