



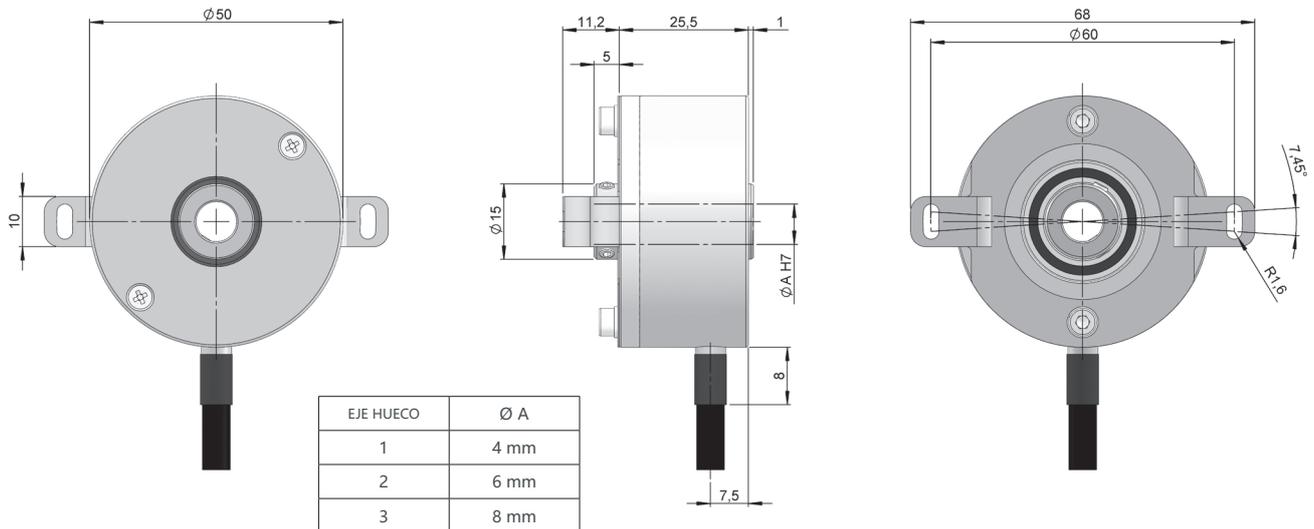
SERIE 50HC

ENCODER INCREMENTAL EJE HUECO COMPACTO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

- Resolución hasta 32768 impulsos por vuelta
- Diámetro exterior 50 mm
- Eje hueco de Ø 4, 6 o 8 mm
- Clase de protección IP54 según DIN EN 60529
- Sistema antigiro mediante brida flexible
- Conexión cable (disponible cualquier longitud de cable)



Encoder óptico Encoder Incremental Compacto Resistente a vibración y choque IP54 Rango de temperatura -40°C Entrega rápida



Dibujo sistema antigiro tipo 1, eje hueco tipo 1

REFERENCIA

Ejemplo de referencia: 50HC-12112-16384

Serie	Sistema antigiro	Eje Hueco	Señales Salida	Conexión	Alimentación / Salida Electrónica	Número de impulsos	Ejecución Especial
50HC -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	1. Brida flexible (93.0102129) (*)	1. Ø 4 mm 2. Ø 6 mm 3. Ø 8 mm	1. ABZ, \overline{ABZ} 2. AB, \overline{AB}	1. Cable radial	1. 11...30 VDC / Line driver diferencial Push-Pull 11...30 VDC 2. 5 VDC / RS422 5 VDC (compatible TTL) 6. 11...30 VDC / RS422 5 VDC (compatible TTL) 7. 5...30 VDC / Line driver diferencial Push-Pull 5...30 VDC	(**)	

Solicite el Step file 3D de su referencia

info@encoderhohner.com
servicio disponible en 24h

(*) El sistema antigiro tipo 1 (Brida flexible 93.0102129) se suministran montados.

(**) 1024, 2048, 4096, 8192, 16384, 32768.



SERIE 50HC

ENCODER INCREMENTAL EJE HUECO COMPACTO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Materiales	Tapa: Aluminio Cuerpo: Aluminio Eje: Acero inoxidable
Rodamientos	De bolas
Vida de los rodamientos	1x10 ¹⁰ rev.
Fijación del cuerpo	Brida flexible
Fijación del eje	Prisioneros frontal
Diámetro eje hueco	4, 6, o 8 mm
Nº máx. rev. permisible mecánicamente	6000 rpm
Protección contra polvo y salpicaduras según DIN EN 60529	IP54
Momento de inercia del rotor	30 gcm ²
Par de arranque a 20°C (68°F)	≤ 0,02 Nm
Carga máxima admisible sobre eje axial	20 N
Carga máxima admisible sobre eje radial	40 N
Peso aprox.	0.5 Kg
Rango de temperatura en funcionamiento	-40°C a +85°C - Estándar
Vibración según DIN EN 60068-2-6	100 m/s ² (10Hz...2000Hz)
Impacto según DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (6ms) [> 1024 ppr]
Nº máximo de Impulsos por vuelta	32768
Conexión radial	Cable 2 metros (otras longitudes de cable o conector industrial aéreo bajo pedido)

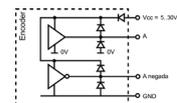
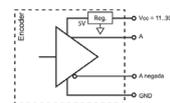
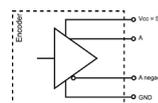
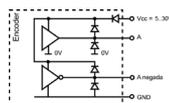
CONEXIONADO



	Cable (*) 8x0.14 95.0008052
GND	Blanco (WH)
+UB	Marrón (BN)
A	Verde (GN)
B	Gris (GY)
\bar{A}	Amarillo (YE)
\bar{B}	Rosa (PK)
Z	Azul (BU)
\bar{Z}	Rojo (RD)
Carcasa	Malla

(*) Para longitudes de cable superiores a los 2 metros estándar, se recomienda el uso de cable de pares trenzados 2x2x0.14+1x0.14 (95.0008002) ó 3x2x0.14+2x0.34 (95.0008003). Solicite la longitud de cable final deseada para evitar empalmes.

SEÑALES DE SALIDA



CIRCUITO DE SALIDA	Push-Pull Diferencial	RS422 (TTL compatible)	RS422 (TTL compatible)	Push-Pull Diferencial
Código de referencia	1	2	6	7
Tensión de alimentación	11...30 VDC	5 VDC ±5%	11...30 VDC	5...30 VDC
Tensión de salida	11...30 VDC	5 VDC	5 VDC	5...30 VDC
Consumo	Típico: 45 mA Máximo: 150 mA	Típico: 70 mA Máximo: 150 mA	Típico: 80 mA Máximo: 160 mA	Típico: 70 mA Máximo: 150 mA
Capacidad de carga máxima / canal	±30 mA	±20 mA	±20 mA	±30 mA
Nivel de señal "Low"	VOL < 2.5 VDC	VOL < 0.5 VDC	VOL < 0.5 VDC	VOL < 2.5 VDC
Nivel de señal "High"	VOH > VCC - 3 VDC	VOH > 2.5 VDC	VOH > 2.5 VDC	VOH > VCC - 3 VDC
Frecuencia	300 kHz	300 kHz	300 kHz	300 kHz
Protección contra Cortocircuito	Si	Si	Si	Si
Protección Inversión Polaridad	Si	Si	Si	Si

Canal B adelanta 90° eléctricos canal A (visto desde el eje, girando en sentido horario)