

SERIE 64

ENCODER INCREMENTAL EJE SALIENTE CÓNICO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES



Imagen con Brida expansible 90.1100

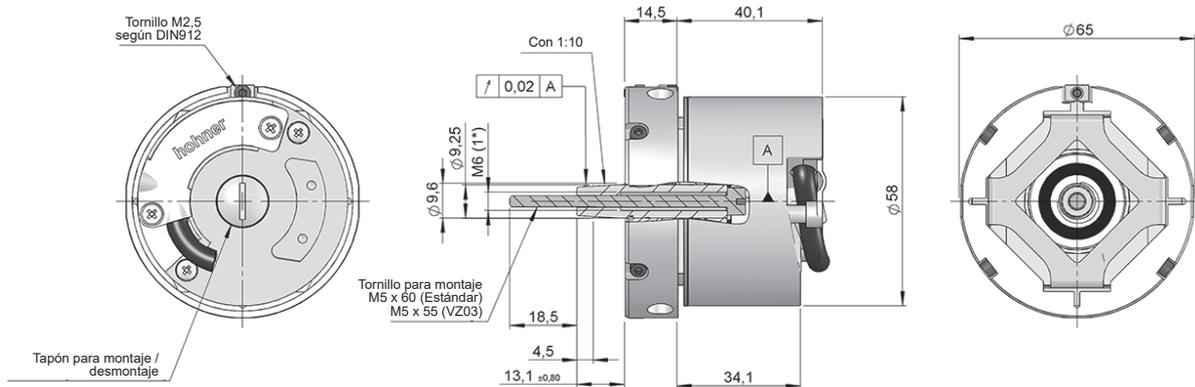


- Resolución hasta 10.000 impulsos por vuelta
- Diámetro exterior 58 mm
- Eje cónico 1:10
- Clase de protección IP54 según DIN EN 60529
- Sistema anti giro mediante brida flexible, varilla o brida expansible
- Conexión cable (disponible cualquier longitud de cable)



Encoder óptico Encoder Incremental Gran capacidad de carga del eje Resistente a vibración y choque IP54 Rango de temperatura -40°C Entrega rápida

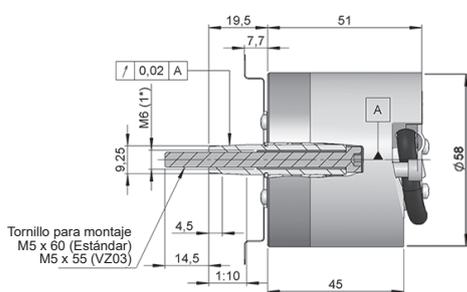
Brida expansible (90.1100)



(1*) Rosca M6 para desmontaje

Dibujo eje cónico 1:10, sistema anti giro tipo 0, conexión tipo 1

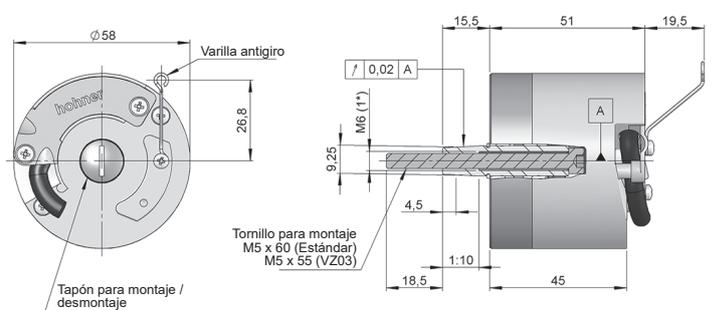
Brida flexible (90.1027)



(1*) Rosca M6 para desmontaje

Dibujo eje cónico 1:10, sistema anti giro tipo 1, conexión tipo 1

Varilla anti giro (90.1041)



(1*) Rosca M6 para desmontaje

Dibujo eje cónico 1:10, sistema anti giro tipo 2, conexión tipo 1



SERIE 64

ENCODER INCREMENTAL EJE SALIENTE CÓNICO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

REFERENCIA								Ejemplo de referencia: 64-11111-1024							
Serie	Eje	Sistema anti giro	Señales Salida	Conexión	Alimentación / Salida Electrónica	Número de impulsos	Ejecución Especial								
64 -	<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. Cónico 1:10	0. Brida expansible 90.1100 1. Brida flexible 90.1027 2. Varilla anti giro 90.1041 3. Sin sistema anti giro (*)	1. A \tilde{A} +B \tilde{B} +0 $\tilde{0}$ 2. A \tilde{A} +B \tilde{B}	1. Cable helicoidal	0. 11...30 VDC / NPN Open collector 11..30 VDC 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)		VT00. -40°C VZ03. Tornillo para montaje M5x55 95.0004099								

Solicite el Step file 3D de su referencia
info@encoderhohner.com
servicio disponible en 24h

(*) El sistema anti giro tipo 0 (Brida expansible 90.1100) y 1 (Brida flexible 90.1027) se suministran montados.
El sistema anti giro tipo 2 (Varilla anti giro 90.1041) no se suministra montado; se incluye tornillería y kit de montaje.
Otros sistemas anti giro requeridos no se suministran montados. Todos los sistemas disponibles en los apartados de "ACCESORIOS DE MONTAJE".

 Manual de instrucciones de montaje y desmontaje disponible en:
www.encoderhohner.com/product/serie-64/

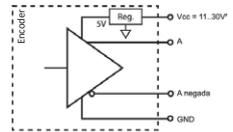
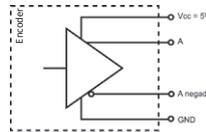
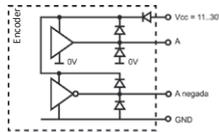
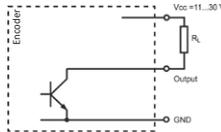
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Materiales	Tapa: Aluminio Cuerpo: Aluminio Eje: Acero inoxidable
Rodamientos	De bolas
Vida de los rodamientos	1x10 ¹⁰ rev.
Fijación del cuerpo	Brida expansible 90.1100 (se suministra montada) Brida flexible 90.1027 (se suministra montada) Varilla anti giro 90.1041 (kit de montaje incluido)
Desalineamiento permitido	±0.5 mm axial (90.1100) ±0.5 mm axial, ±0.3 mm radial (90.1027, 90.1041)
Nº máx. rev. permisible mecánicamente	6000 rpm
Protección contra polvo y salpicaduras según DIN EN 60529	IP54
Momento de inercia del rotor	≤ 3x10 ⁻⁶ Kg·m ²
Par de arranque a 20°C (68°F)	≤ 0,02 Nm
Carga máxima admisible sobre eje axial	40 N
Carga máxima admisible sobre eje radial	60 N
Peso aprox.	0,5 Kg
Rango de temperatura en funcionamiento	-20°C a +80°C - Estándar -40°C a +80°C - Ejecución Especial VT00
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)
Nº máximo de Impulsos por vuelta	10.000
Cable helicoidal	Cable 2 metros (otras longitudes de cable o conector industrial aéreo sobre pedido)

SERIE 64

ENCODER INCREMENTAL EJE SALIENTE CÓNICO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

SEÑALES DE SALIDA



CIRCUITO DE SALIDA	NPN Open Collector	Push-Pull Diferencial	RS422 (TTL compatible)	RS422 (TTL compatible)
Código de referencia	0	1	2	6
Tensión de alimentación	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC ±10%	11...30 VDC
Tensión de salida	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC	5 VDC
Consumo	40 mA	Típico: 45 mA Máximo: 150 mA	Típico: 70 mA Máximo: 150 mA	Típico: 80 mA Máximo: 160 mA
Capacidad de carga máxima / canal	40 mA	±30 mA	±20 mA	±20 mA
Longitud de cable admisible	50 m (24 VDC)	100 m	1200 m	1200 m
Nivel de señal "Low"	VOL < 0.4 VDC (24 VDC)	VOL < 2.5 VDC	VOL < 0.5 VDC	VOL < 0.5 VDC
Nivel de señal "High"	VOH > 2.2 VDC (24 VDC)	VOH > VCC - 3 VDC	VOH > 2.5 VDC	VOH > 2.5 VDC
Frecuencia	100 kHz	200 kHz	300 kHz	300 kHz
Protección contra Cortocircuito	No permanente	Si	Si	Si
Protección Inversión Polaridad	Si	Si	No permanente	Si

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

CONEXIONADO



	95.0008003 Cable 3x2x0,14+2x0,34
GND	Negro
VCC	Rojo
A	Amarillo
B	Verde
~A	Marrón
~B	Azul
0 (referencia)	Gris
~0	Naranja
Malla*	Malla

(* Malla conectada a la carcasa del encoder. Se recomienda la conexión del extremo de la malla del cableado a la tierra del equipo donde se conecta el encoder.

SERIE 64

ENCODER INCREMENTAL EJE SALIENTE CÓNICO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

ACCESORIOS

Tornillo para montaje (incluido)



95.0004105
M5x60
(Estándar)



95.0004099
M5 x 55
(Ejecución Especial VZ03)

Tornillo para desmontaje (no incluido)



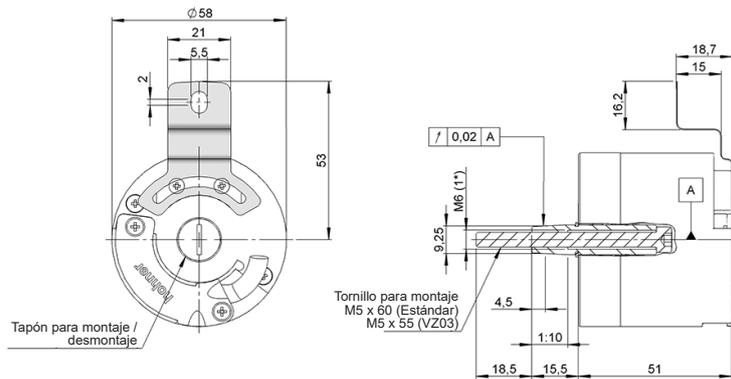
95.0004106
M6x55



95.0004420
Espárrago M5 x 20
45H DIN913

DIMENSIONES DE SISTEMAS ANTIGIRO

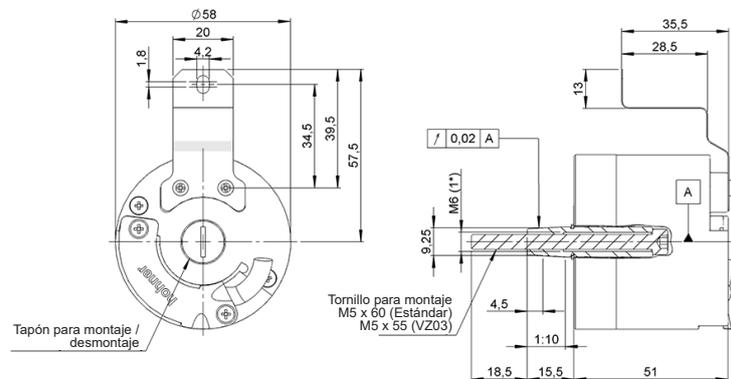
Brida flexible
90.1046



90.1046



Brida flexible
90.1082



90.1082

