

SERIE 77

ENCODER INCREMENTAL EJE HUECO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

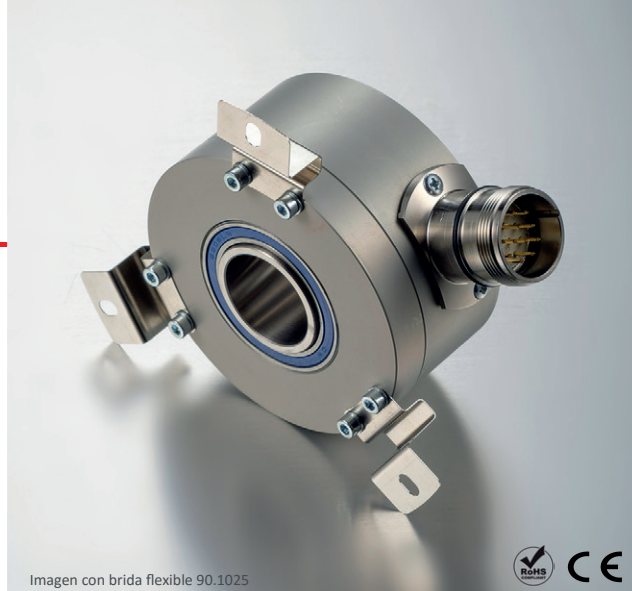
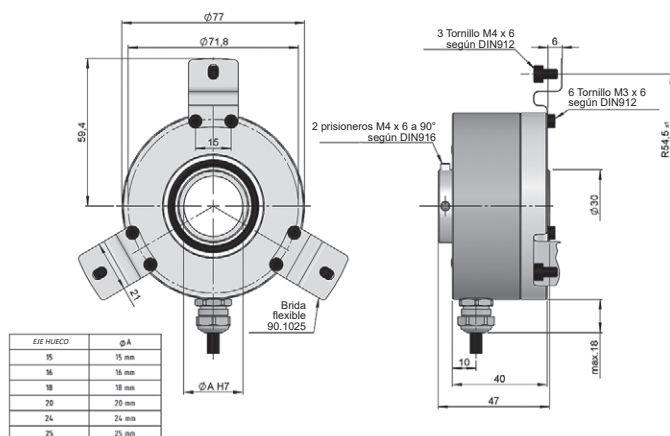


Imagen con brida flexible 90.1025



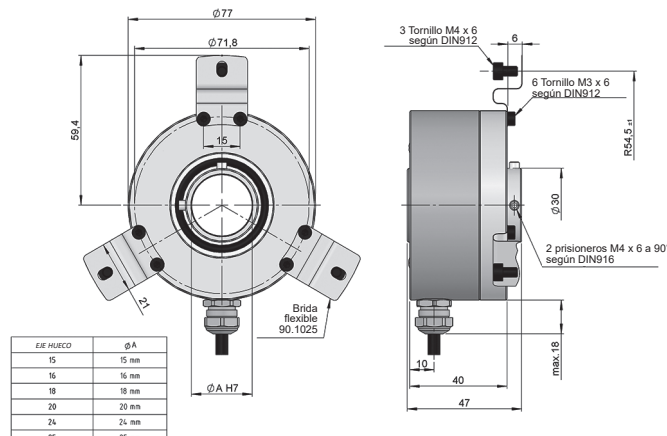
- Resolución hasta 5.000 impulsos por vuelta
- Diámetro exterior 77 mm
- Eje hueco de Ø 15, 16, 18, 20, 24 o 25 mm
- Protección IP65 según DIN EN 60529
- Fijación al eje mediante prisioneros frontal o posterior
- Sistema anti giro mediante brida flexible
- Conexión cable (disponible cualquier longitud de cable) o conector industrial M23
- Conector hembra incluido

Prisioneros posterior



Dibujo eje hueco tipo 25, opción mecánica tipo 1 con sistema anti giro mediante brida flexible 90.1025, conexión tipo 1

Prisioneros frontal



Dibujo eje hueco tipo 25, opción mecánica tipo 2 con sistema anti giro mediante brida flexible 90.1025, conexión tipo 1

REFERENCIA

Ejemplo de referencia: 77-125111-5000

Serie	Opción Mecánica	Eje Hueco	Señales Salida	Conexión	Alimentación / Salida Electrónica	Número de impulsos	Ejecución Especial
77 -	☐	☐	☐	☐	☐ -	☐	☐
	1. Prisioneros posterior 2. Prisioneros frontal	15. Ø 15 mm 16. Ø 16 mm 18. Ø 18 mm 20. Ø 20 mm 24. Ø 24 mm 25. Ø 25 mm	1. AÃ+BÃ+0Ã 2. AÃ+BÃ	1. Cable radial 2. Radial 90.9512 M23 12p horario	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)		NT00. -40°C

Solicite el Step file 3D de su referencia

info@encoderhohner.com
servicio disponible en 24h

El sistema anti giro requerido no está incluido en la referencia. Todos los sistemas disponibles en los apartados de "ACCESORIOS DE MONTAJE".



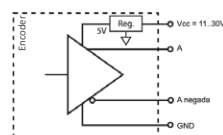
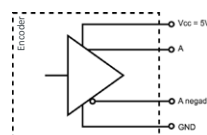
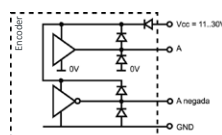
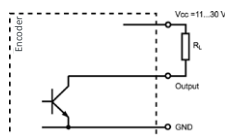
SERIE 77

ENCODER INCREMENTAL EJE HUECO 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 o posterior)
Diámetro eje hueco	15, 16, 18, 20, 24 o 25 mm
Nº máx. rev. permisible mecánicamente	6000 rpm
Protección contra polvo y salpicaduras según DIN EN 60529	IP65
Momento de inercia del rotor	≤ 1 Kg cm ²
Par de arranque a 20°C (68°F)	≤ 0,04 Nm
Carga máxima admisible sobre eje axial	≤ 100 N
Carga máxima admisible sobre eje radial	≤ 200 N
Desalineamiento permitido:	±0.5 mm axial, ±0.3 mm radial (90.1025 - una) ±0.4 mm axial, ±0.2 mm radial (90.1025 - tres)
Peso aprox.	0,5 Kg
Rango de temperatura en funcionamiento	-20°C a +80°C - Estándar -40°C a +80°C - Ejecución Especial NT00
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	5.000
Conexión radial	Cable 2 metros o conector industrial M23 (disponible cualquier longitud de cable) Conector hembra incluido

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 ±5%	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	Si

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

SERIE 77

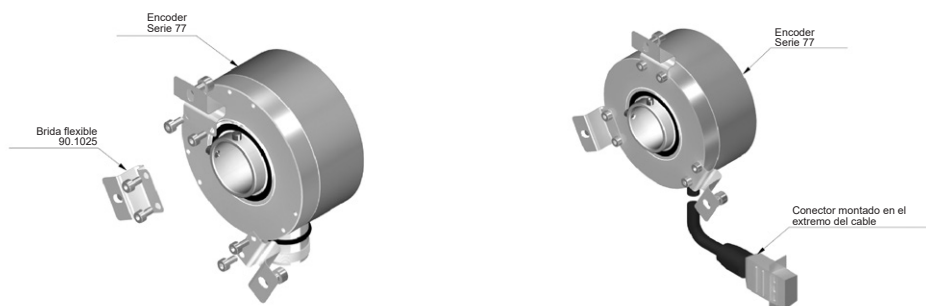
ENCODER INCREMENTAL EJE HUECO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

CONEXIONADO



	95.0008003 Cable 3x2x0,14+2x0,34	90.9512 M23 12p sentido horario
GND	Negro	1
VCC	Rojo	2
A	Amarillo	3
B	Verde	4
$\tilde{A}$	Marrón	5
$\tilde{B}$	Azul	6
0 (referencia)	Gris	7
$\tilde{0}$	Naranja	8

EJEMPLOS DE ACCESORIOS



Todos los accesorios disponibles en el apartado "ACCESORIOS DE MONTAJE".

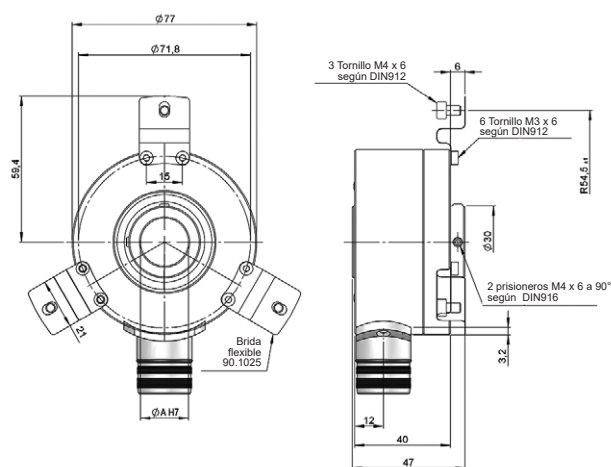
DIMENSIONES DE CONEXIÓN

Conector hembra incluido

Conexión 2
Radial 90.9512

Fijación 2
Prisioneros frontal

90.9512
M23 12p
panel macho
sentido horario



90.9512

