Imagen con brida flexible 90.1025

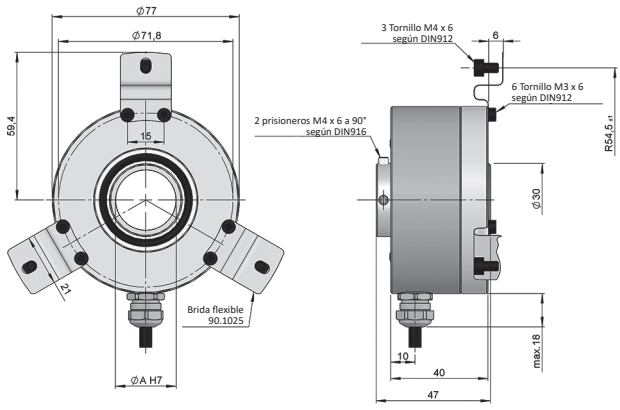
SERIE 77

ENCODER INCREMENTAL EJE HUECO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

- Resolución hasta 5.000 impulsos por vuelta
- Diámetro exterior 77 mm
- Eje Hueco hasta ø 25 mm
- Clase de protección IP65 según DIN EN 60529
- Fijación al eje mediante prisioneros frontal o posterior
- Sistema antigiro mediante brida flexible
- Conexión cable (disponible cualquier longitud de cable) o conector industrial M23

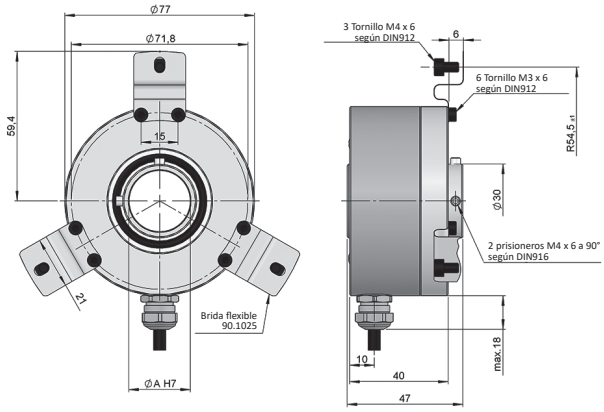
Encoder óptico | Encoder Incremental | Gran capacidad de carga del eje | Resistente a vibración y choque | IP65 | Rango de temperatura | Entrega rápida

Prisioneros posterior



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

Prisioneros frontal



Dibujo eje hueco tipo 25, opción mecánica tipo 2 con sistema antigiro 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 **17.** Ø 17 mm **18.** Ø 18 mm **19.** Ø 19 mm **20.** Ø 20 mm **24.** Ø 24 mm **25.** Ø 25 mm	**1.** AÃ+BB̃+0Õ **2.** AÃ+BB̃	**1.** Cable radial **2.** Radial 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 antigiro requerido no está incluido en la referencia (pedir por separado). El sistema antigiro se suministra desmontado e incluye la tornillería necesaria para el montaje en el encoder. Todos los sistemas disponibles en los apartados de "ACCESORIOS DE MONTAJE".

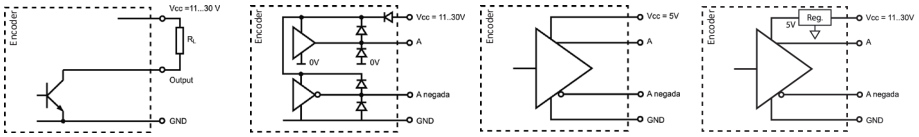
SERIE 77

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
Desalineamiento permitido	±0.5 mm axial, ±0.3 mm radial (90.1025 - una) ±0.4 mm axial, ±0.2 mm radial (90.1025 - tres)
Fijación del eje	Prisioneros (frontal o posterior)
Diámetro eje hueco	15, 16, 17, 18, 19, 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 cm²
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
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/s² (10Hz...2000Hz)
Impacto según DIN EN 60068-2-27	1000 m/s² (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 no 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 màxima / 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 > 22 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)

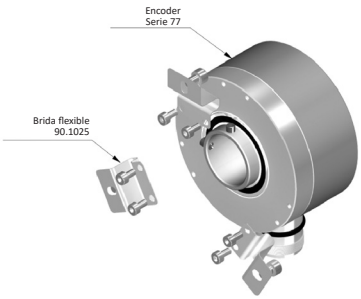
SERIE 77

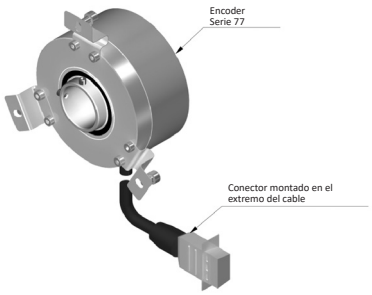
ENCODER INCREMENTAL EJE HUECO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

CONEXIONADO

	Cable 3x2x0,14+2x0,34 95.0008003	**Conector** M23 12p 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”.

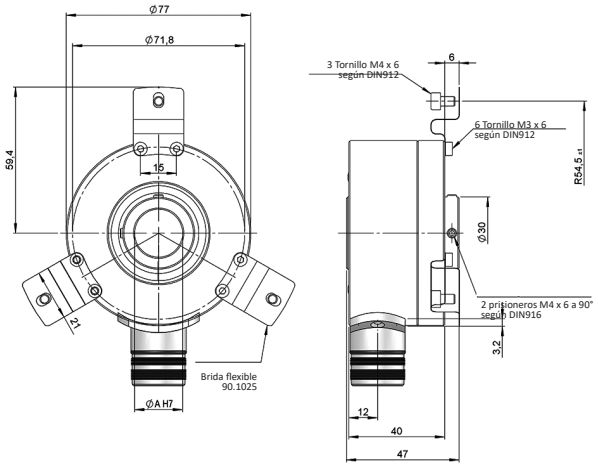
DIMENSIONES DE CONEXIÓN

Conector hembra no incluido

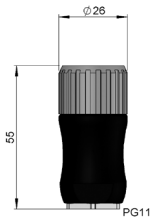
Conexión 2
Radial

Fijación 2
Prisioneros
frontal

M23 12p
panel macho
sentido horario



Conector hembra
95.0007131



S77_ES_01 02/22 Sujeto a errores y cambios.
Todos los derechos reservados © Hohner Automation SL.