

Imagen con brida flexible 90.1124



SERIE 67

ENCODER INCREMENTAL PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

Equivalente para SEW ES7C / ES7R / EK8C

- Resolución hasta 1.024 impulsos por vuelta
- Diámetro exterior 58 mm
- Eje saliente $\varnothing 10$ expansible / Eje cónico 1:10
- Clase de protección IP66 según DIN EN 60529
- Sistema antigiro mediante brida flexible
- Conexión cable (disponible cualquier longitud de cable)



Encoder óptico



Encoder Incremental



Gran capacidad de carga del eje



Resistente a vibración y choque



IP 66

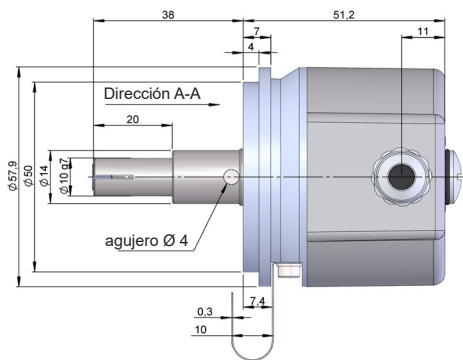


Rango de temperatura

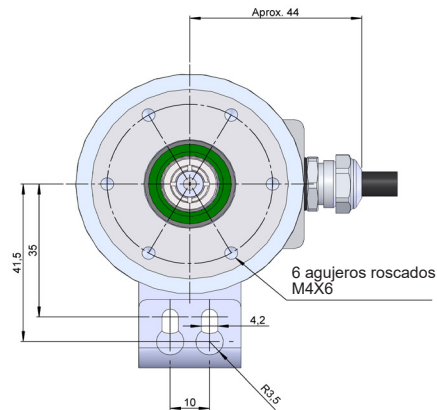


Entrega rápida

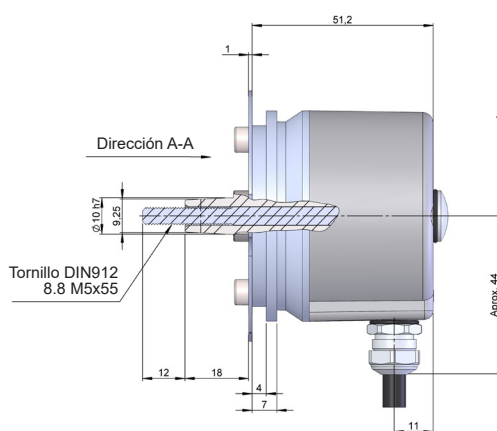
Brida flexible 90.1129



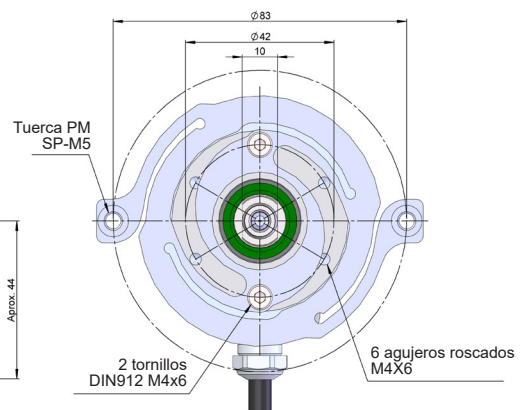
Dibujo eje tipo 1, sistema antigiro tipo 1



Brida flexible 90.1124



Dibujo eje tipo 2, sistema antigiro tipo 2



SERIE 67

ENCODER INCREMENTAL PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

REFERENCIA

Ejemplo de referencia: 67-11317-1024

Serie	Eje roscado	Sistema antigiro	Señales Salida	Conexión	Alimentación / Salida Electrónica	Número de impulsos	Ejecución Especial
67 -	<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. Eje saliente Ø 10 expansible 2. Cónico 1:10	1. Brida flexible 90.1129 2. Brida flexible 90.1124 (*)	1. A 2. A+B 3. A+B+0 5. A+0+B+0 6. A+0+B+0+0 9. A+B+0	1. Cable radial (**)	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 90.1129) y 2 (Brida flexible 90.1124) se suministran montados.

(**) Conexión mediante caja de bornes, bajo pedido.

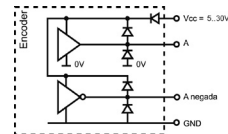
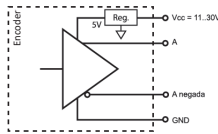
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Materiales	Cuerpo: Aluminio Brida: Aluminio Eje: Acero inoxidable
Rodamientos	De bolas
Vida de los rodamientos	1x10 ¹⁰ rev.
Fijación del cuerpo	Brida flexible 90.1129 (se suministra montada) Brida flexible 90.1124 (se suministra montada)
Desalineamiento permitido	±0.4 mm axial, ±0.2 mm radial (90.1129) ±0.5 mm axial, ±0.1 mm radial (90.1124)
Nº máx. rev. permisible mecánicamente	≤ 6000 rpm
Protección contra polvo y salpicaduras según DIN EN 60529	IP66
Momento de inercia del rotor	40 gcm ² (Eje 1) 30 gcm ² (Eje 2)
Par de arranque a 20°C (68°F)	≤ 0,02 Nm
Carga máxima admisible sobre eje axial	30 N
Carga máxima admisible sobre eje radial	40 N
Peso aprox.	0,25 Kg
Rango de temperatura en funcionamiento	-20°C a +80°C
Vibración según DIN EN 60068-2-6	100 m/s ² (10Hz...2000Hz) (6ms)
Impacto según DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (6ms)
Nº máximo de Impulsos por vuelta	1.024
Conexión radial	Cable 2 metros (disponible cualquier longitud de cable)

SERIE 67

ENCODER INCREMENTAL PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

SEÑALES DE SALIDA



CIRCUITO DE SALIDA	RS422 (TTL compatible)	Push-Pull Diferencial
Código de referencia	6	7
Tensión de alimentación	11...30 VDC	5...30 VDC
Tensión de salida	5 VDC	5...30 VDC
Consumo	Típico: 80 mA Máximo: 160 mA	Típico: 70 mA Máximo: 150 mA
Capacidad de carga máxima / canal	±20 mA	±30 mA
Longitud de cable admisible	1200 m	100 m
Nivel de señal "Low"	VOL < 0.5 VDC	VOL < 2.5 VDC
Nivel de señal "High"	VOH > 2.5 VDC	VOH > VCC - 3 VDC
Frecuencia	300 kHz	300 kHz
Protección contra Cortocircuito	Si	Si
Protección Inversión Polaridad	Si	Si

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

CONEXIONADO



	Cable 3x2x0,14+2x0,34 95.0008003
GND	Negro (BK)
VCC	Rojo (RD)
A+	Amarillo (YE)
A-	Marrón (BN)
B+	Verde (GN)
B-	Azul (BU)
Z+	Gris (GY)
Z-	Naranja (OG)
Carcasa (Case)	Malla (Shield)