



SERIE 27

ENCODER INCREMENTAL MINIATURA EJE SALIENTE PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

- Resolución hasta 4.096 impulsos por vuelta
- Diámetro exterior 24 mm, brida fijación 30 mm
- Eje de Ø 4 o 6 mm
- Clase de protección IP64 según DIN EN 60529
- Conexión cable (disponible cualquier longitud de cable)



Encoder óptico



Encoder Incremental



Encoder miniatura



Resistente a vibración y choque



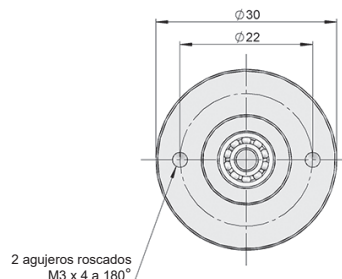
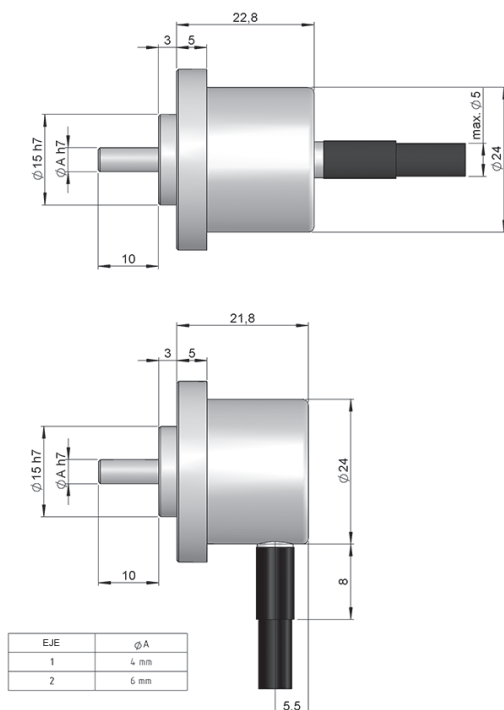
IP64



Rango de temperatura
-40°C



Entrega rápida



Dibujo eje tipo 1, conexión tipo 1/2

REFERENCIA

Ejemplo de referencia: 27-1721-500

Serie	Eje	Señales Salida	Conexión	Alimentación / Salida Electrónica	Número de impulsos	Ejecución Especial
27 -	☐	☐	☐	☐ -	☐ ☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐ ☐
	1. Ø 4 mm 2. Ø 6 mm	2. A+B 3. A+B+0 7. AÃ+BB+00 8. AÃ+BB	1. Cable axial 2. Cable radial	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)		TT00. -40°C

Solicite el Step file 3D de su referencia

info@encoderhohner.com
servicio disponible en 24h



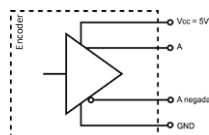
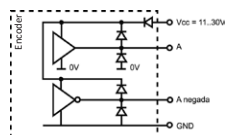
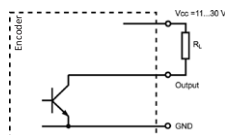
SERIE 27

ENCODER INCREMENTAL MINIATURA EJE SALIENTE PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Materiales	Tapa: Aluminio Cuerpo: Aluminio Eje: Acero inoxidable
Rodamientos	De bolas
Vida de los rodamientos	1x10 ¹⁰ rev.
Nº máx. rev. permisible mecánicamente	6000 rpm
Protección contra polvo y salpicaduras según DIN EN 60529	IP64
Momento de inercia del rotor	2 gcm ²
Par de arranque a 20°C (68°F)	≤ 0,01 Nm
Carga máxima admisible sobre eje axial	20 N
Carga máxima admisible sobre eje radial	10 N
Peso aprox.	0,06 Kg
Rango de temperatura en funcionamiento	-20°C a +80°C - Estándar -40°C a +80°C - Ejecución Especial TT00
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	4.096
Conexión axial o radial	Cable 2 metros (otras longitudes de cable o conector industrial aéreo sobre pedido)

SEÑALES DE SALIDA



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

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

SERIE 27

ENCODER INCREMENTAL MINIATURA EJE SALIENTE PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

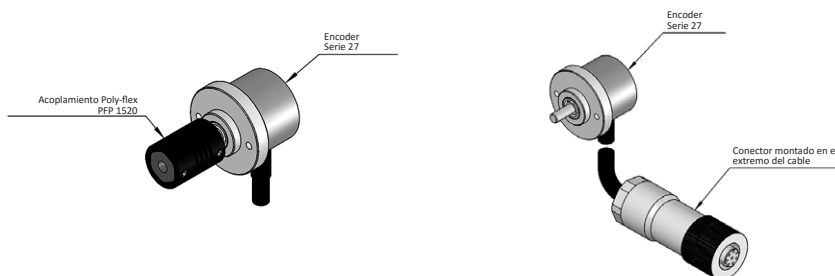
CONEXIONADO



	95.0008051 (*) Cable 5x0,14	95.0008052 (*) Cable 8x0,14
GND	Blanco	Blanco
VCC	Marrón	Marrón
A	Verde	Verde
B	Amarillo	Gris
~A		Amarillo
~B		Rosa
0 (referencia)	Gris	Azul
~0	Gris	Rojo

(*) 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.

EJEMPLOS DE ACCESORIOS



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

DISAI
Automatic Systems
T·962 448 450 www.disai.net