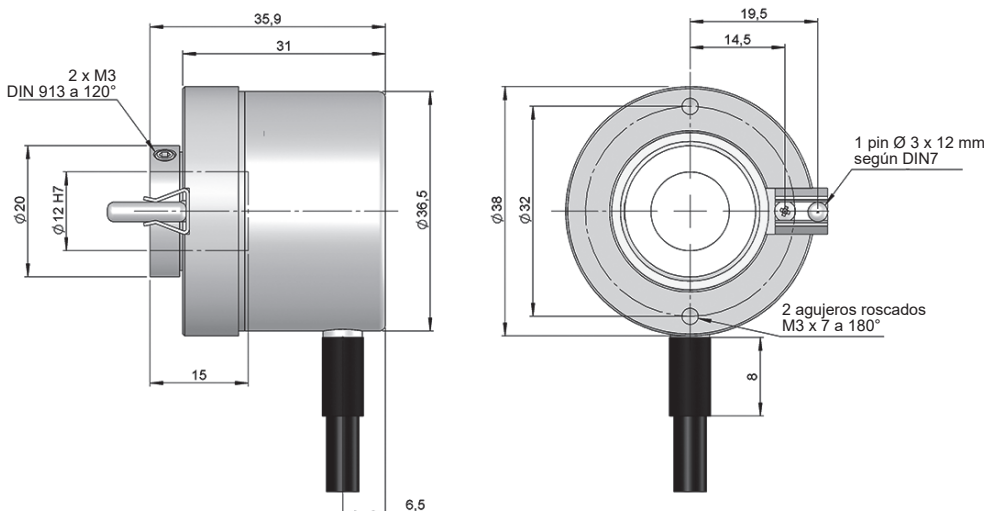




## SERIE 22M

### ENCODER INCREMENTAL MAGNÉTICO EJE SEMI-HUECO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

- Resolución hasta 512 impulsos por vuelta
- Diámetro exterior 36,5 mm
- Eje semi-hueco de  $\varnothing$  10 o 12 mm
- Protección IP65 según DIN EN 60529
- Sistema antigiro mediante pivote
- Conexión cable (disponible cualquier longitud de cable)



Dibujo eje semi-hueco tipo 2, conexión tipo 2, sistema antigiro tipo 2 (pin incluido)

#### REFERENCIA

Ejemplo de referencia: 22M-24321-512

Serie	Sistema antigiro	Eje Semi-Hueco	Señales Salida	Conexión	Alimentación / Salida Electrónica	Número de impulsos	Ejecución Especial
22M -	<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"/>
	2. Pivote antigiro (93.0108204)	3. $\varnothing$ 10 mm 4. $\varnothing$ 12 mm	2. A+B 3. A+B+0 7. AA+BB+00	1. Cable axial 2. Cable radial	1. 11...30 VDC / Line driver diferencial Push-Pull 11...30 VDC 2. 5 VDC / RS422 5 VDC (compatible TTL)	32, 64, 128, 256, 512	

(\*) El sistema antigiro tipo 2 (Pivote antigiro 93.0108204) se suministran montados.

Solicite el Step file 3D de su referencia

[info@encoderhohner.com](mailto:info@encoderhohner.com)  
servicio disponible en 24h



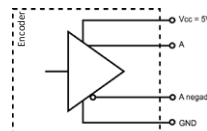
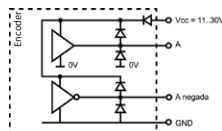
# SERIE 22M

## ENCODER INCREMENTAL MAGNÉTICO EJE SEMI-HUECO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Materiales	Tapa: Aluminio Cuerpo: Aluminio Eje: Acero inoxidable
Rodamientos	De bolas
Vida de los rodamientos	1x10 <sup>10</sup> rev.
Fijación del cuerpo	Pivote antigiro (incluido)
Diámetro eje semi-hueco	10 o 12 mm
Nº máx. rev. permisible mecánicamente	6000 rpm
Protección contra polvo y salpicaduras según DIN EN 60529	IP65
Momento de inercia del rotor	20 gcm <sup>2</sup>
Par de arranque a 20°C (68°F)	Max. 2 Ncm
Carga máxima admisible sobre eje axial	40 N
Carga máxima admisible sobre eje radial	60 N
Peso aprox.	0,1 Kg
Rango de temperatura en funcionamiento	-20°C a +85°C
Vibración según DIN EN 60068-2-6	100 m/s <sup>2</sup> (10Hz...2000Hz)
Impacto según DIN EN 60068-2-27	1000 m/s <sup>2</sup> (6ms)
Nº de Impulsos por vuelta	32, 64, 128, 256, 512
Conexión axial o radial	Cable 2 metros (otras longitudes de cable o conector industrial aéreo sobre pedido)

### SEÑALES DE SALIDA



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

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

# SERIE 22M

## ENCODER INCREMENTAL MAGNÉTICO EJE SEMI-HUECO 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
Ã		Amarillo
Ã		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.

**DISAI**  
Automatic Systems  
T. 962 448 450 [www.disai.net](http://www.disai.net)