

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 Ø 10 o 12 mm
- Protección IP65 según DIN EN 60529
- Sistema antigiro mediante pivote
- Conexión cable (disponible cualquier longitud de cable)













magnético Incremental

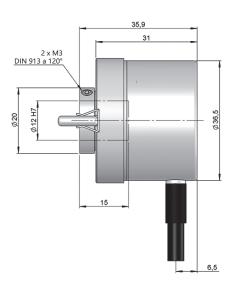
Encoder

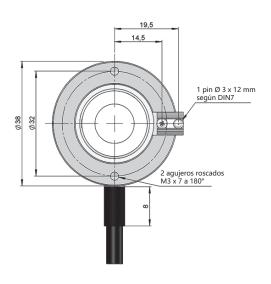
Encoder miniatura

Resistente a vibración y choque

IP65

Entrega rápida





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 -					□-		
	1. Brida flexible (90.1132) 2. Pivote antigiro (93.0108205)	3. Ø 10 mm 4. Ø 12 mm	2. AB 3. ABZ 7. ABZ, ABZ	Cable axial Cable radial	1. 1130 VDC / Line driver diferencial Push-Pull 1130 VDC 2. 5 VDC / RS422 5 VDC (compatible TTL)	32, 64, 128, 256, 512	
(*) El sistema antigiro tipo 2 (Pivote antigiro 93.0108205) se suministran montados. Solicite el Step file 3D de su referencia info@encoderhohner.com							
						_	rvicio disponible en 24



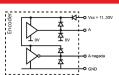


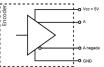
SERIE 22M

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 ¹⁰ rev.	
Fijación del cuerpo	Pivote o Brida flexible (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 ²	
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 ² (10Hz2000Hz)	
Impacto según DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (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 bajo pedido)	

SEÑALES DE SALIDA





		·
CIRCUITO DE SALIDA	Push-Pull Diferencial	RS422 (TTL compatible)
Código de referencia	1	2
Tensión de alimentación	1130 VDC	5 VDC ±5%
Tensión de salida	1130 VDC	5 VDC
Consumo	Típico: 45 mA Máximo: 150 mA	Típico: 70 mA Máximo: 150 mA
Capacidad de carga màxima / 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

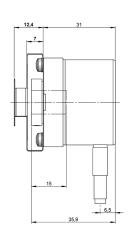
CONEXIONADO

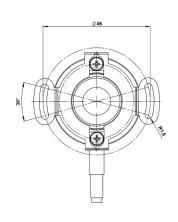
	Cable 5x0.14 95.0008051 (*)	Cable 8x0.14 95.0008052 (*)
GND	Blanco (WH)	Blanco (WH)
+UB	Marrón (BN)	Marrón (BN)
A	Verde (GN)	Verde (GN)
В	Amarillo (YE)	Gris (GY)
Ā	-	Amarillo (YE)
\overline{B}	-	Rosa (PK)
Z	Gris (GY)	Azul (BU)
Z	Gris (GY)	Rojo (RD)
Carcasa	Malla	Malla

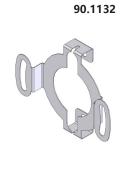
^(*) Para longitudes de cable superiores a los 2 metros estándar, se recomienda el uso de cable de pares trenzados 2x2x0.14+1x0.14 (95.0008002) ó 3x2x0.14+2x0.34 (95.0008003). Solicite la longitud de cable final deseada para evitar empalmes.

DIMENSIONES DE SISTEMAS ANTIGIRO

Brida flexible 1 90.1132

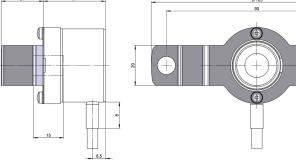






Brida flexible 93.0102112







93.0102112