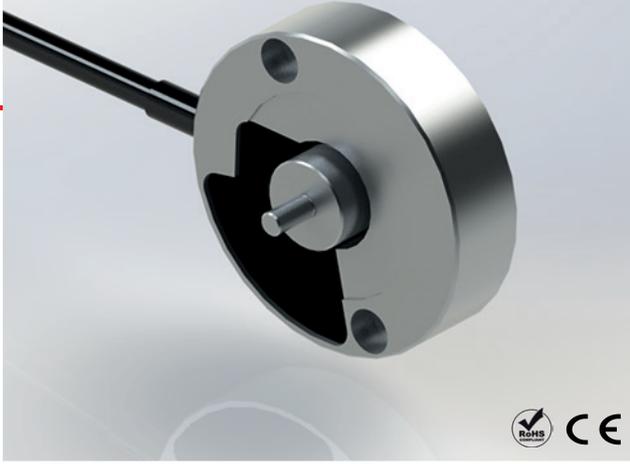


SERIE MIE

ENCODER INCREMENTAL MAGNÉTICO



- Sistema de medida lineal sin contacto
- Fácil montaje
- 5...30 VDC Push-Pull no diferencial
- Protección IP67
- Dimensiones compactas
- Para aplicaciones bajo posibles condiciones adversas (vibraciones, humedad, polvo, etc.)



Encoder magnético



Encoder Incremental



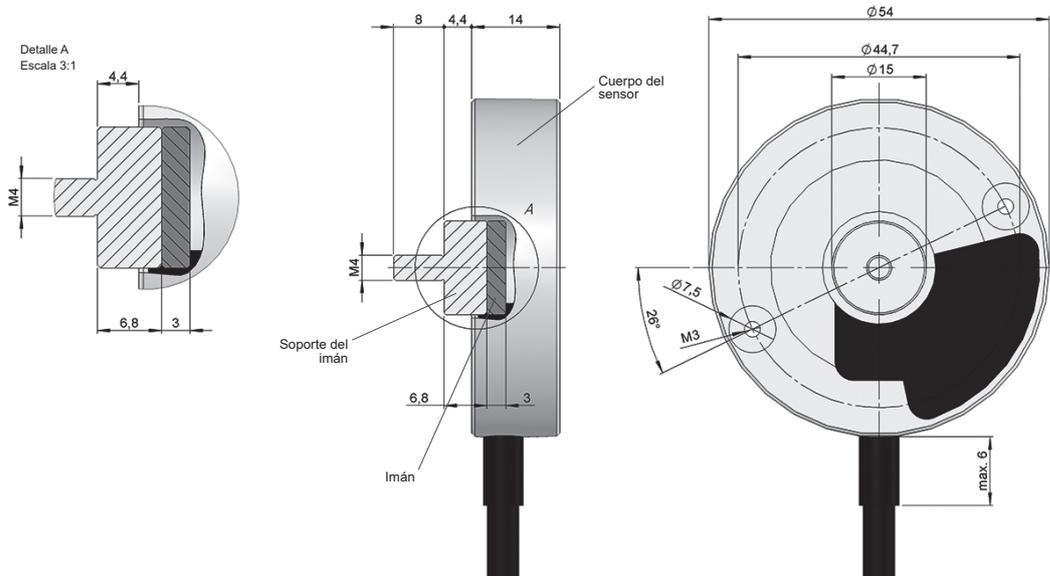
Resistente a vibración y choque



IP67



Entrega rápida



Dibujo opción mecánica tipo 01, conexión tipo 01

REFERENCIA

Ejemplo de referencia: MIE-0102-001

Serie	Opción Mecánica	Conexión	Resolución	Ejecución Especial
MIE -	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1	. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	01. Ø 15 x 6.8 mm	01. Cable radial (2 metros) 02. 150 cm cable + conector M8 3p		

Solicite el Step file 3D de su referencia

info@encoderhohner.com
servicio disponible en 24h



SERIE MIE

ENCODER INCREMENTAL MAGNÉTICO

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Materiales	Cuerpo: Aluminio Eje: PET (Tereftalato de polietileno)
Nº máx. rev. permisible mecánicamente	12000 rpm
Diámetro del eje (soporte del imán)	15 mm
Fijación del eje	M4
Fijación del cuerpo	2 tornillos M3
Desalineamiento permitido	±0.5 mm axial, ±1 mm radial
Protección contra polvo y salpicaduras según DIN EN 60529	IP67
Peso aprox.	0,3 Kg
Rango de temperatura en funcionamiento	-20 a +85°C
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)
Conexión radial	Cable 2 metros (otras longitudes de cable o conector industrial aéreo sobre pedido) Conector hembra no incluido

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Rango de medida	0...360°
Resolución	1 ppr
Tensión de alimentación	5...30 VDC
Consumo	< 20 mA (sin carga)
Protección Inversión Polaridad de Tensión de Alimentación	Si
Imán	Ferrita
Sensor	Hall

SEÑALES DE SALIDA

Salida electrónica	Push-Pull no diferencial
Nivel de señal "High" (VOH)	> VCC -3 VDC
Nivel de señal "Low"	< 2.5 VDC
Frecuencia	≤ 20 kHz
Ciclo de trabajo de la señal	180° ± 18°
Longitud de cable admisible	50 m
Capacidad de carga máxima / canal	30 mA
Canales de salida	A
Protección contra Cortocircuito	No

CONEXIONADO

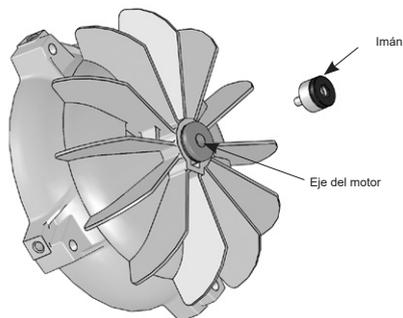


	95.0008051 Cable 5x0,14	Conector M8 3p
GND	Blanco	3
VCC	Marrón	1
A	Verde	4

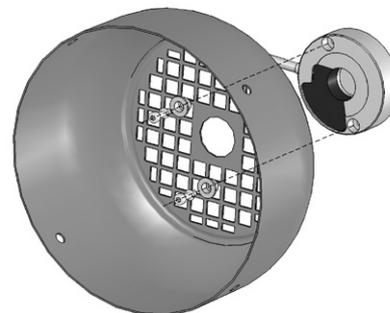
SERIE MIE

ENCODER INCREMENTAL MAGNÉTICO

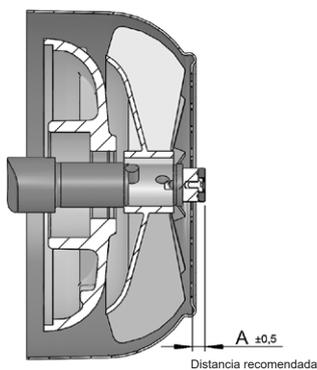
INSTRUCCIONES DE MONTAJE



- 1) Agujero requerido en el centro del eje (M4 x 10 mm)
- 2) Colocar el imán en el eje del motor (max. 0,3 Nm). Utilizar tornillos roscados con un destornillador plano según ISO 2380 (tornillo M3).



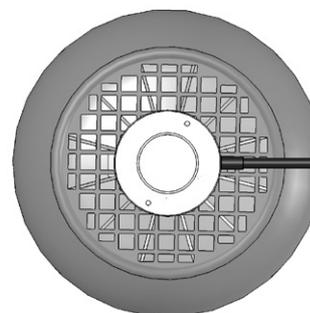
- 4) Quitar la tapa del motor.
- 5) Fijar los tornillos, la arandela y el casquillo por el interior de la cubierta.



- 3) Colocar la tapa en el motor y comprobar la distancia entre el imán y la parte final de la tapa.



- 6) Fijar el sensor con los tornillos (max. 0,9 Nm)



- 7) Comprobar que no haya contacto entre las partes al dar la vuelta.