

Encoders absolutos magnéticos compactos y robustos EAM280 / EAM500.

Fácil integración y larga vida útil

Los encoders absolutos magnéticos EAM280 y EAM500 son encoders de alto rendimiento con dimensiones extremadamente compactas para una gran variedad de aplicaciones. Ofrecen libertad para el diseño de la máquina, una instalación sencilla y una larga vida útil.

Diseño robusto, flexible y que ahorra espacio

- Carcasas ultracompactas con profundidad de montaje de 10 mm Carcasas ultracompactas de $\varnothing 28,6$ mm para espacios reducidos
- Versiones de salida redundante
- Entrada Teach para un ajuste sencillo del intervalo de medición / posición cero Rango de temperatura ampliado $-40 \dots +85$ °C
- Detección magnética sin desgaste e insensible al polvo y la suciedad
- Resistente carcasa de aluminio/plástico resistente a prueba de la industria
- Clase de protección hasta IP 67
- Ejecución de eje con acoplamiento a presión integrado
- Versión sin rodamientos con tolerancia de montaje de hasta 3 mm

Máximo confort en la aplicación

- Integración mecánica fácil y flexible
- Excelente relación calidad-precio
- Ahorro de tiempo de instalación
- Larga vida útil



Principales aplicaciones

- Todas las aplicaciones con espacio de instalación limitado
- Máquinas de embalaje
- Montacargas / carretilla elevadora
- Anillos deslizantes
- Plataformas de trabajo aéreas

Vista general de productos EAM280 / EAM500



	EAM280 Encoder de eje macizo	EAM500 Encoder en kit sin rodamientos
Método de detección	Magnético	
Tamaño	ø28,6 mm (brida ø48 mm)	ø50 mm (profundidad de montaje 10 mm)
Función	Monovuelta	
Pasos por vuelta	Hasta 14 bits	
Rango de medición	0 ... 30° 0 ... 60° 0 ... 180° 0 ... 270° 0 ... 360°	
Alimentación de tensión / Interfaz	5 VDC / Analógica 0,5 ... +4,5 V 8 ... 30 VDC / Analógica 0,5 ... +4,5 V 12 ... 30 VDC / Analógica 0 ... 10 V 12 ... 30 VDC / Analógica 4 ... 20 mA 10 ... 30 VDC / CANopen® 5 VDC / Analógica 0,5 ... +4,5 V redundante 8 ... 30 VDC / Analógica 0,5 ... +4,5 V redundante 10 ... 30 VDC / CANopen® redundante	
Eje tipo	ø6 mm eje macizo con acoplamiento plano a presión	ø6 mm (orificio del rotor magnético)
Carga del eje admitida	≤10 N axial, ≤10 N radial	—
Precisión absoluta (típ. 25 °C)	±1,8°	
Temperatura de funcionamiento	-40 ... +85 °C	
Materiales	Carcasa: Plástico	Carcasa: Aluminio
Protección DIN EN 60529	IP 65, IP 67	IP 67
Cable de conexión	Cable de 0,3 m (5 x 0,25 mm ²)	Cable de 0,3 m (5 x 0,14 mm ²)
Funciones de confort	Entrada digital de ajuste de cero	Entrada digital de ajuste de cero Alarma de presencia del imán

Obtenga más información sobre nuestra gama de Encoders EAM280 y EAM500 en:
www.baumer.com/motion

Encuentre su contacto local: www.baumer.com/worldwide

 **Baumer**
 Passion for Sensors

Baumer Group
 International Sales
 P.O. Box
 Hummelstrasse 17
 CH-8501 Frauenfeld
 Phone +41 52 728 1122
 Fax +41 52 728 1144
sales.ch@baumer.com

España
 Baumer Automación Ibérica S.L
 C/ Aribau 195, 7° D, Edificio
 Zúrich
 ES-08021 Barcelona
 Phone +34 93 254 7864
 Fax +34 93 254 7879