

# Actuador giratorio eléctrico EMRO

FESTO



## Giros exigentes

### Aspectos más destacados

#### Robusto y preciso

- Alojamiento de elevadas fuerzas transversales
- Rodamiento de bolas sin juego

#### Sencillo

- Un código de producto para la selección de productos y la configuración
- Combinación óptima y fija de actuador y motor

#### Rápido

- Configuración de movimiento y posición vía Web-Config

#### De precio ventajoso

- Puesta en funcionamiento y utilización rápidas y sencillas
- La mejor relación calidad-precio

El actuador giratorio ERMO es ideal como solución completa para girar y orientar piezas o para tareas de giro con cargas elevadas. La solución completa también es ideal para aplicaciones de plato divisor sencillas, p. ej., en puestos de trabajo manual. ERMO destaca en las tareas sencillas y rentables por su gran versatilidad y sus múltiples aplicaciones, con una vida útil de más de 5 millones de ciclos.

#### Mejor rendimiento

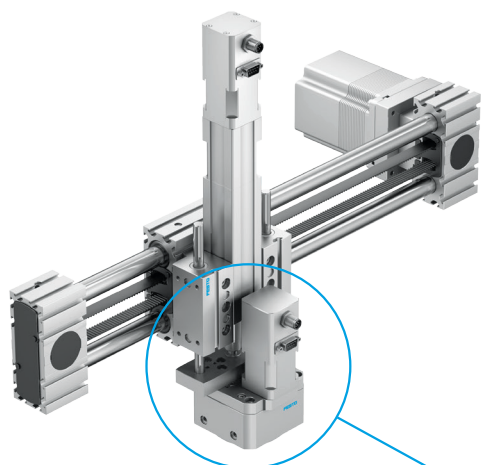
El actuador giratorio eléctrico con motor paso a paso y reductor integrado destaca por su robusto cojinete del disco giratorio. Está pretensado sin juego, con unas buenas cualidades de planificación y giro y diseñado especialmente para la aceptación de grandes fuerzas y momentos. Funcionamiento regulado con codificador opcional.

#### Optimised Motion Series

Ventajoso con rendimiento optimizado. Un conjunto que hace las tareas de posicionamiento y movimiento más sencillas que nunca. Incluye: sistema mecánico con motor montado de forma fija y sistema de accionamiento (controlador de motor) con tecnología de navegación web integrada, cables de conexión adecuados. Otra gran ventaja: configuración, pedido y puesta en funcionamiento con solo un código de tipo.

# Actuador giratorio eléctrico EMRO

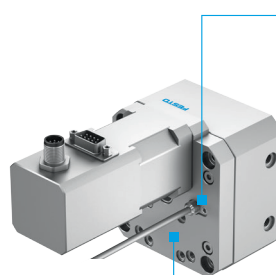
## Giro y oscilación potente y de alta capacidad



### Interfaz de fijación

Para la unión con otros actuadores. Por ejemplo:

- Cilindro eléctrico EPCO, en la unidad de guía
- Carro eléctrico EGSL



### Sensor de referencia

- Para aplicaciones multivuelta
- Integrado
- Conexión M8

### Interfaces mecánicas

- Con misma brida y carcasa que el actuador giratorio neumático DSM/DSM-HD

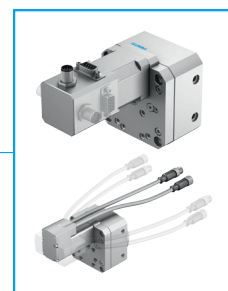
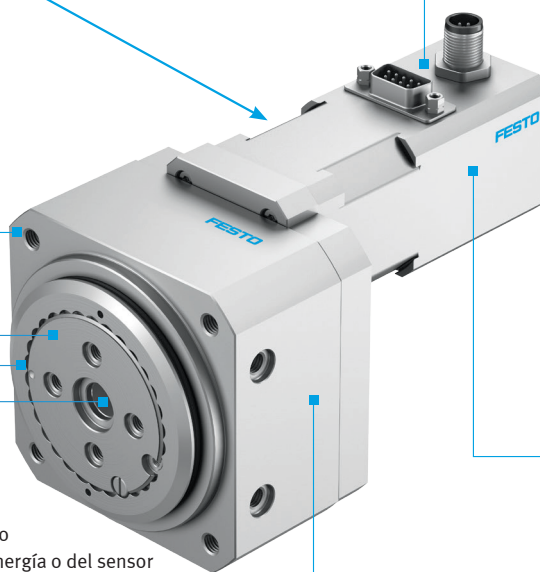
### Limitación del ángulo de basculamiento

- Ángulo de giro ajustable hasta un máximo de 270°
- Conjunto de montaje externo



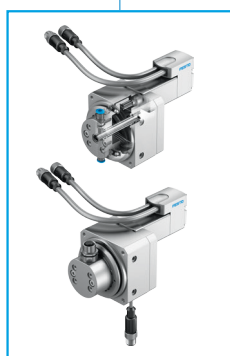
### Cables para la alimentación de potencia (carga) y codificador

- Preconfeccionado: hasta 10 m
- Apropriados para cadenas de arrastre
- Conexiones y motor con clase de protección IP54



### Posiciones de motor

- El motor puede montarse en cualquier posición girado en 3 x 90°.
- Conversión en cualquier momento



### Ejecución

- Eje hueco estanco
- Para cables de energía o del sensor
- Para tubos flexibles

### Alimentación de energía opcional para giro ininterrumpido

- Neumático, p. ej., para pinzas
- Eléctrico, p. ej., para sensores o para la transmisión de señales IO-Link

### Almacenamiento robusto y preciso

- Rodamiento de bolas sin juego
- Alojamiento de elevadas fuerzas transversales

### CleanLook con superficies lisas

- Menos vulnerable a la contaminación

## Datos técnicos

Tamaño	12	16	25	32
Tamaño de la brida [mm]	58x58	68x68	83x83	105x105
Momento de giro [Nm]	0,15	0,8	2,5	5
Momento de inercia de la masa máx. [kg·cm <sup>2</sup> ]	3	13	65	164
Velocidad [°/s]	600	600	400	300
Precisión de repetición [°]	±0,05	±0,05	±0,05	±0,1
Par máximo axial [N]	500	600	700	800
Par máximo radial [N]	500	750	1200	2000

www.festo.com