

ifm electronic

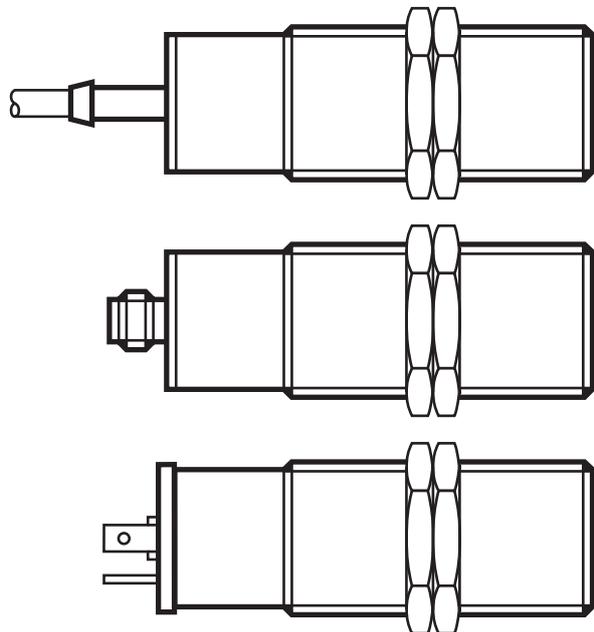


Instrucciones de montaje
Controlador de rotación Compact

ecomat200[®]

DIA

ES



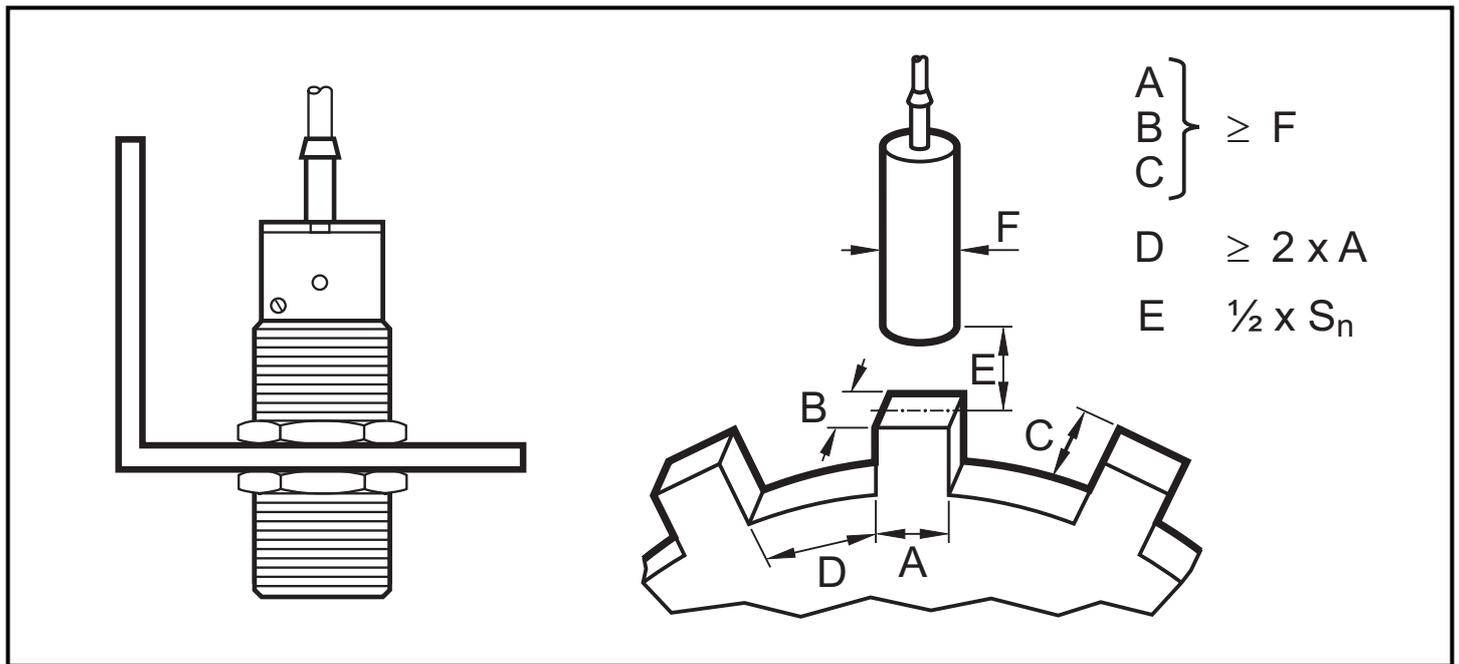
701092 / 03 09 / 2007

1 Utilización correcta

El controlador de rotación detecta sin contacto si se mantiene una velocidad mínima de rotación. Cuando la velocidad alcanza un valor inferior a dicho límite mínimo, el controlador emite una señal de conmutación.

Distancia de conmutación nominal (S_n) 10 mm; velocidad nominal ajustable, véase etiqueta.

2 Montaje



- ▶ Fijar el dispositivo con ayuda de un soporte de montaje y asegurarlo contra un posible desprendimiento utilizando las tuercas incluidas. El dispositivo se puede montar engrasado.
- ▶ Para un funcionamiento óptimo se deben respetar las medidas especificadas anteriormente.

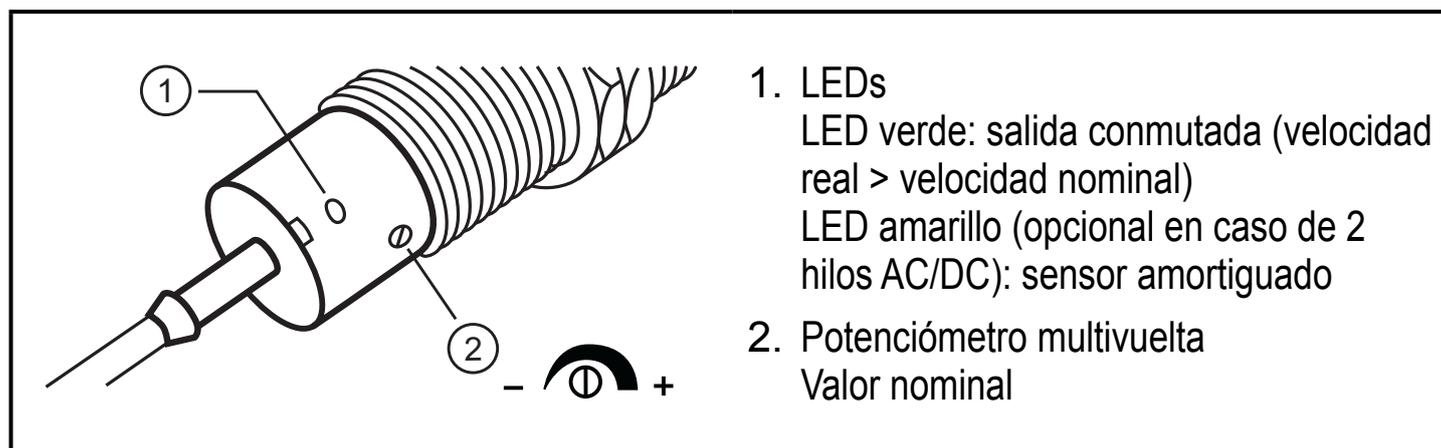
3 Conexión eléctrica

- ▶ Desconectar la tensión de alimentación.
- ▶ Conectar el dispositivo según se indica en la etiqueta.

Advertencia: utilizar fusible miniatura según ficha técnica, en caso de que esté indicado en la misma

Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el dispositivo funciona correctamente.

4 Ajuste



1. LEDs
LED verde: salida conmutada (velocidad real > velocidad nominal)
LED amarillo (opcional en caso de 2 hilos AC/DC): sensor amortiguado
2. Potenciómetro multivuelta
Valor nominal

- ▶ Se debe mantener constante la velocidad supervisada en la instalación. El LED amarillo tiene que parpadear (esto indica que se registran impulsos de amortiguamiento).
- ▶ Tras el tiempo de espera al arranque* (véase AÜ en la etiqueta), empezar con el ajuste según A o B.

ES

A	B
LED verde encendido	LED verde apagado
Girar el potenciómetro hacia la derecha hasta que el LED se apague.	Girar el potenciómetro lentamente hacia la izquierda hasta que el LED se encienda.
Girar de nuevo el potenciómetro lentamente hacia la izquierda hasta que el LED se encienda.	—

Estado en el momento de entrega: potenciómetro en el tope derecho (a excepción del DI5011 = aprox. 30 impulsos/min).

5 Funcionamiento

El equipo no requiere mantenimiento. Para que el equipo funcione correctamente, se debe tener en cuenta lo siguiente:

- ▶ La superficie activa y el espacio libre deben estar libres de residuos metálicos y cuerpos extraños.
- ▶ En las proximidades inmediatas al controlador de rotación no deben estar en funcionamiento dispositivos con una elevada intensidad de campo (p.ej. walkie-talkies).

*) El tiempo de espera al arranque (AÜ) suprime los avisos de error siempre que el equipo se encuentre en la fase de arranque y todavía no se haya alcanzado la

velocidad nominal. Tras haber aplicado la tensión de alimentación, el tiempo de espera de arranque sólo se activará una vez.

En caso de que el motor se tenga que encender y apagar a menudo, acoplar el suministro de tensión del motor y del controlador de rotación. De este modo, el tiempo de espera al arranque se pondrá en marcha cada vez que se encienda la instalación.

