

# FIFE-200 WEB GUIDING SYSTEM



El FIFE-200 es un alineador y controlador de banda pequeño diseñado para uso continuo que consiste en una guía de pivote y sensor, y una interfaz de operador. Con una protección de entrada IP40 y cuatro diferentes espesores de cara y guía, así como dos diámetros de rodillo diferentes, es ideal para aplicaciones de guías pequeñas.

El FIFE-200 utiliza una interfaz de pantalla táctil a color que controla la posición de la banda monitorizando su posición con un sensor montado en la trayectoria de la misma y accionando un actuador conectando al conjunto de guía para dirigir la banda a la posición deseada. Además, con el modo de servocentrado es capaz de centrar la guía mientras pasa la banda.



## ESPECIFICACIONES GENERALES

### Temperatura de Operación

0° a 50° C (32° a 122° F)

### Certificaciones

TUV Rheinland de América del Norte para UL61010-1 y CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1 y Certificado CB para IEC 61010-1 CE  
RoHS compliant  
Protección Clase IP40

### Longitud Máxima de los Cables

Alimentación- 5m (16.4 ft)  
Motor- 5m (16.4 ft)  
Sensores- 5 m (16.4 ft)  
Entrada digital/puerto de salida- 10m (32.8 ft)  
Interfaz del operador- 20m (65.6 ft)

### Tensión Máxima en la Banda

49 N (11 lbs)

### Velocidad de Corrección

Tamaño 1 - 61 mm/s (2.4 pulg/s)  
Tamaño 2 - 67 mm/s (2.6 pulg/s)  
Tamaño 3 - 76 mm/s (3.0 pulg/s)  
Tamaño 4 - 81 mm/s (3.2 pulg/s)

### Rango de Corrección

± 12 mm (0.47 pulg)  
± 10 mm (0.39 pulg)

### Peso

Tamaño 1 - 2.5 kg (5.5 lb)  
Tamaño 2 - 3.6 kg (8.0 lb)  
Tamaño 3 - 4.4 kg (9.8 lb)  
Tamaño 4 - 5.7 kg (12.65 lb)

### Motor

24 VDC sin escobillas

### Rango de Voltaje de Entrada

22.5 a 26.4 VDC

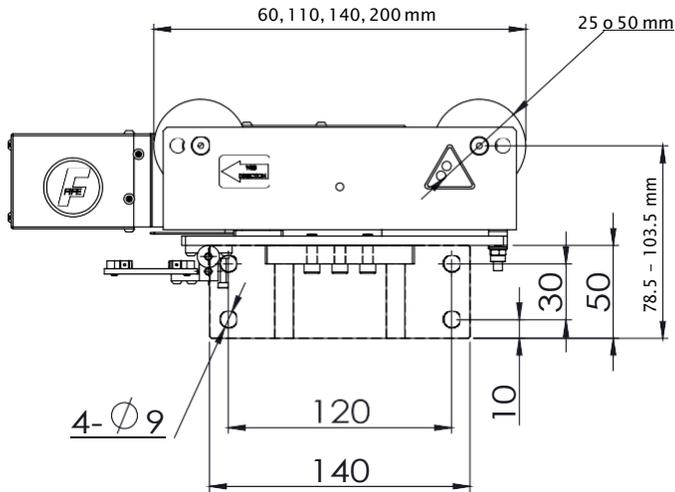
## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Cuatro tamaños de guía estándar  
Tamaño 1 - 60 x 60 mm  
Tamaño 2 - 110 x 100 mm  
Tamaño 3 - 140 x 140 mm  
Tamaño 4 - 200 x 200 mm
- Sistema de guía de bajo perfil y baja tensión
- Interfaz de operador de pantalla táctil
- Una interfaz de operador puede interactuar con hasta cuatro unidades FIFE-200
- 16 idiomas
- Motor sin escobillas
- Incluye sensor de fibra óptica
- Soporta sensores SE-11, SE-22, SE-44R, SE-31 y SE-26A (no montados en guía)

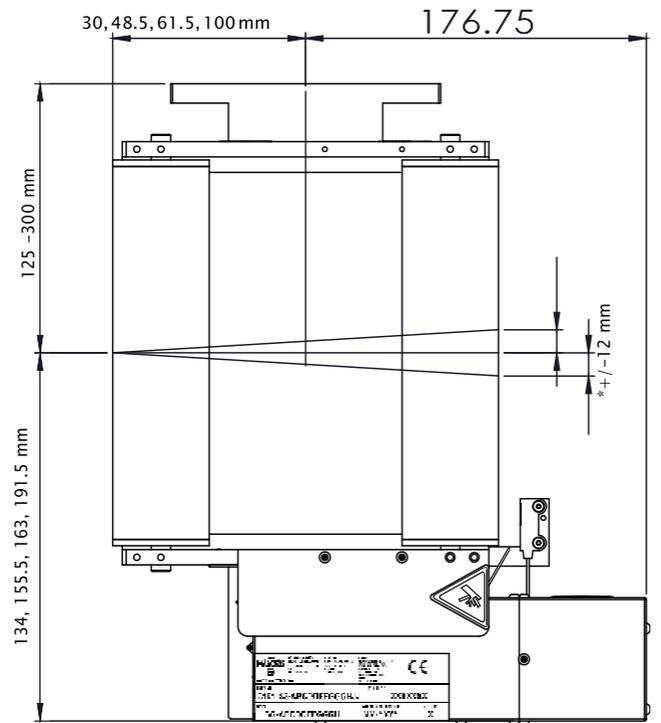
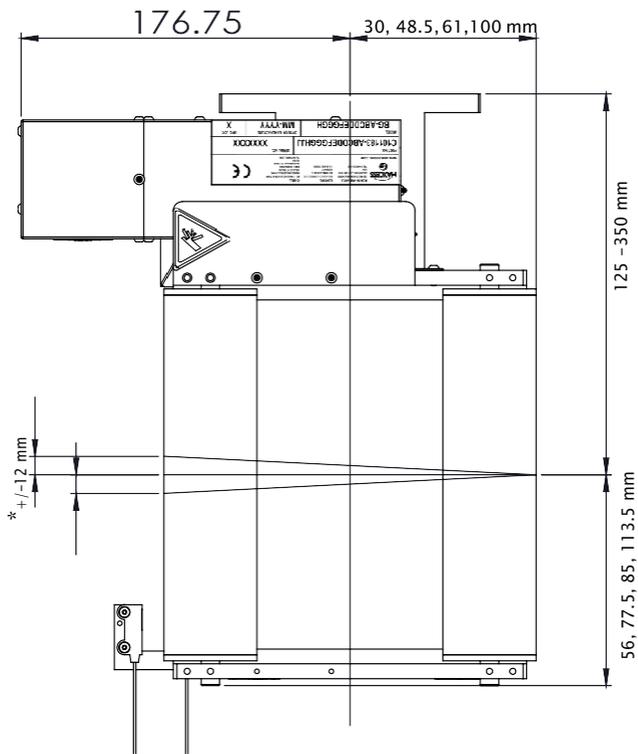
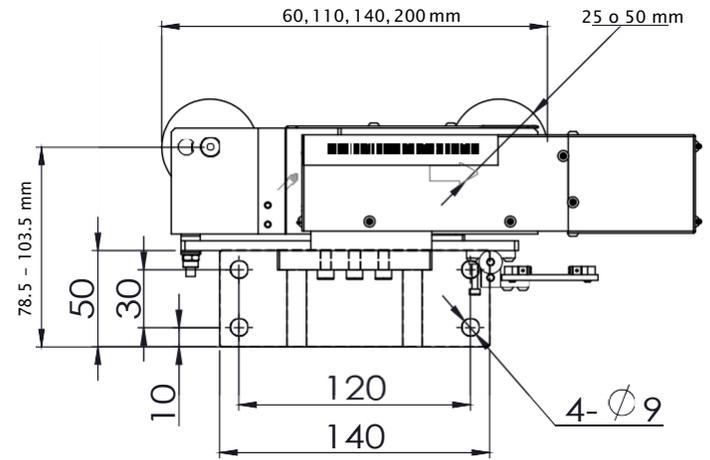
# FIFE-200 WEB GUIDING SYSTEM

## DIMENSIONES

TIPO INTERIOR



TIPO EXTERIOR



\* Tamaño 1 (60 x 60 mm) tiene  $\pm 10$  mm de rango de corrección.