



## FLS-C – Sensor láser de distancia con interfaz SSI



El sensor láser de distancia FLS-C mide sin contacto distancias absolutas hasta 500 m y ello con una precisión única de  $\pm 1$  mm. La precisión de repetición se sitúa en  $\pm 0.3$  mm. La actualización del valor de medición tiene lugar con hasta 200 Hz. Para la salida de los valores de medición se dispone por defecto de una interfaz SSI (Synchronous Serial Interface). Con ella se garantiza un intercambio de datos sencillo entre el transductor de valor de medición FLS-C y un sistema de mando. De esta manera el sensor láser de distancia FLS-C se puede conectar directamente a un regulador de accionamiento o a una interfaz de transductor SSI con E/S remotas de cualquier fabricante.

El campo de aplicación del sensor láser de distancia FLS-C es muy variado. El sensor láser de distancia FLS-C es por lo tanto un transmisor de valores reales fiable para los almacenes de piezas pequeñas o palés. En sistemas de grúa el sensor láser de distancia FLS-C se utiliza para el posicionamiento así como para asegurar el acoplamiento mecánico regulado. Además, el sensor láser de distancia FLS-C se emplea satisfactoriamente para recortar con exactitud milimétrica vigas de madera, desbastes planos de acero, etc. Asimismo también se miden de forma fiable alturas de pilas y niveles de llenado. El sensor láser de distancia FLS-C resulta idóneo para ejecutar controles de montaje como la supervisión de objetos.

### Aplicaciones

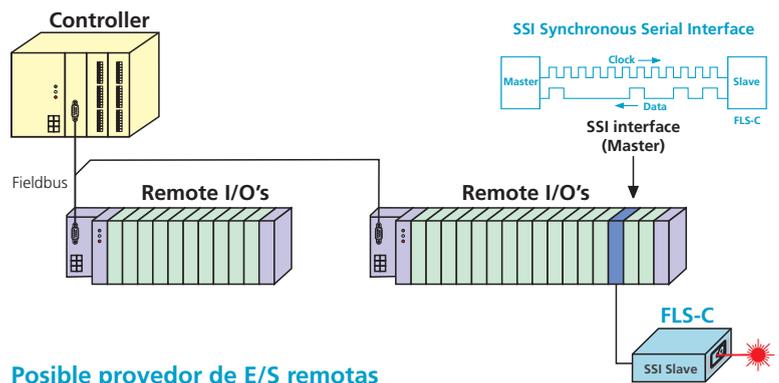


Medición longitudinal



Posicionamiento

### FLS-C - Integración mediante interfaz SSI con E/S remotas



#### Possible proveedor de E/S remotas

SIEMENS

ET200S  
(Item No.: 6ES7138-4DB03-0A80)



Rockwell Automation  
Allen-Bradley

Point I/O  
(Item No.: 1734-SSI)



MITSUBISHI ELECTRIC

MELSEC ST Series  
(Item No.: ST1B-S4IR2)

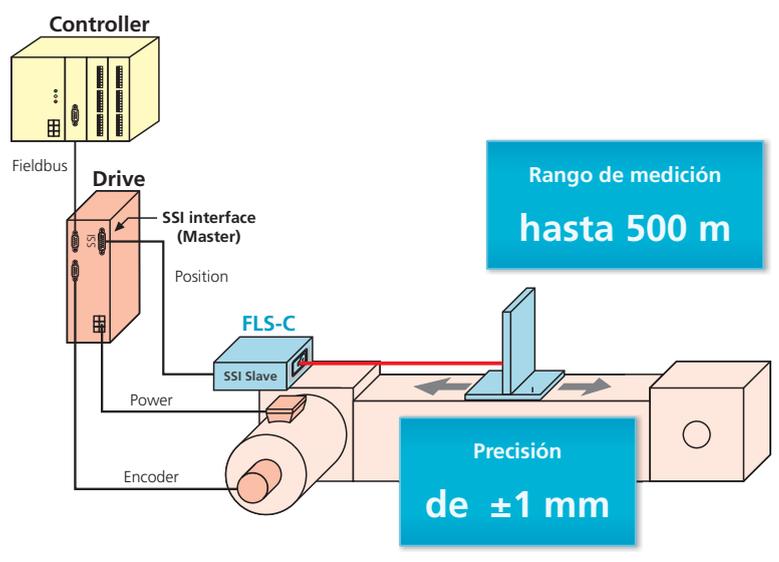


WAGO

WAGO-I/O-System  
(Item No.: 750-630)



### FLS-C - Conexión directa en un regulador de accionamiento



Su socio distribuidor local: