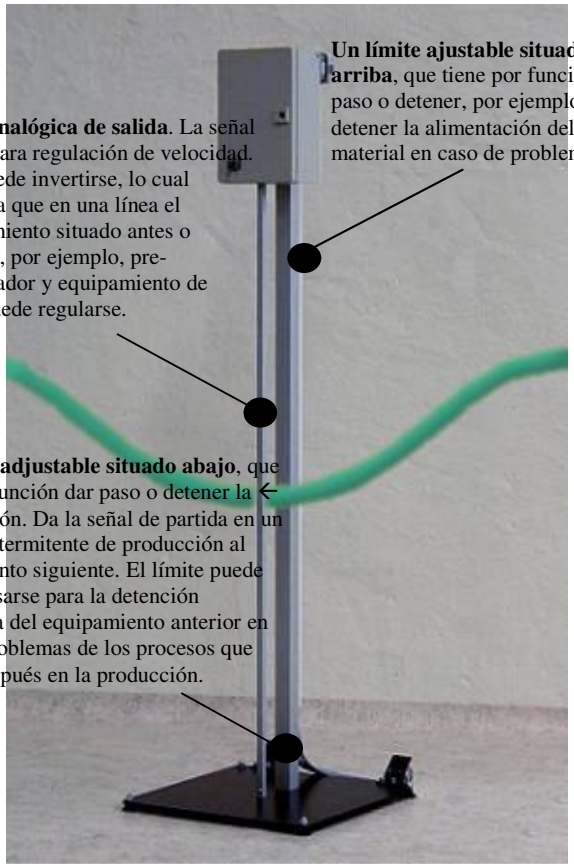
Sensor ultra sonido

FLERON automation

FA 895 Mk4



Un límite ajustable situado arriba, que tiene por función dar paso o detener, por ejemplo, detener la alimentación del material en caso de problemas.

Señal analógica de salida. La señal se usa para regulación de velocidad. Esta puede invertirse, lo cual significa que en una línea el equipamiento situado antes o después, por ejemplo, pre-alimentador y equipamiento de corte puede regularse.

Un limite adjustable situado abajo, que tiene por función dar paso o detener la alimentación. Da la señal de partida en un proceso intermitente de producción al equipamiento siguiente. El límite puede también usarse para la detención automática del equipamiento anterior en caso de problemas de los procesos que vienen después en la producción.

FA 895 Mk4

Es un dispositivo explorador (sensor) libre de contacto, ompletamente electrónico. Como control de circuito reemplaza tanto los brazos eléctro mecánicos del sensor como también sensores de célula fotoeléctrica. Esta no carga el perfil ni la correa tampoco sufre de ninguna inercia de masa.

Con el punto de partida de la distancia medida, el equipo da tres señales diferentes de salida.

FA 895 Mk4

Puede se usado en las siguientes aplicaciones:

- Proceso de control de corte en una línea extrusora o en línea de corte separada.
- Control de bobinado desbobinado, rebobinado.
- Sincronización en las diferentes partes en un proceso de producción continuo.
- Nivel de regulación.
- Control de vigilancia.

FA 895 Mk4

Se entrega completa con soporte y cables con contactos.

Las máquinas cortadoras y otros equipamientos para líneas de corte la encuentran en su proveedor Fleron.

Datos técnicos FA 895 Mk4

Seccion de medicion

Principio de medición	Ultra sonido
Frecuencia de medición	5 veces/seg.
Rango de medición	550-2000 mm ó 550-1450 montado en soporte.
Resolución	1 mm
Moderación	0-100 %
POSICIONES LÍMITES	
Número de posiciones	2
Función	Dar paso o detener (programable).
Tipo	Semi-conductor,protección galvánica.
Voltaje	Max. 30V corriente continua.
Corriente	0,5A protección de corte circuito.
Caída de tensión	Max. 2 V
Colocación (ajuste)	Progresivo

Salida analógica

Señal de entrada	
Valor seleccionado	0-10V corriente continua (max. 15V)
Corriente de entrada	10 µA
Señal de salida	
Valor seleccionado	10-100 % de la señal de entrada
Carga máxima	2 kOhm, protección de corto circuito
Funciones	
Punto cero	ajustable dentro de 0-60 % del alcance de medición.
Inversión	La señal de salida puede invertirse con un programa de reversión.
Otro	Protección galvánica.
GENERAL	
Red de tensión eléctrica	115/230 VAC, 1 fas, 50/60 HZ
Consumo de potencia	17VA
Cubierta protectora	Acero, EMC-impermeable
Dimensión del instrumento	Ancho 200, profundidad 170, altura 300 mm.
Dimensión incl.columna	Ancho 500, profundidad 600, altura 1720 mm.
Peso	35 kg
Sujeto a cambios	

FLERON automation

Fleron Automation AB
Ljungvägen, Box 72,
SE-330 12 FORSHEDA, Sweden
Tel, +46(0)370-811 60, Fax +46(0)370-811 75
www.fleron.se, e-mail: info@fleron.se