

# Dispositivo eléctrico de parada EFSD

FESTO

iParada  
fácil!



## iMonoenergético!

### Lo más destacado

- Instalación sencilla
- Conexión directa
- Amortiguación ajustable
- Sensor integrado para indicación de la posición

Desplazarse en un tiempo mínimo y detenerse en el punto exacto. Confirmar la secuencia y continuar con un comando. El dispositivo eléctrico de parada se hace cargo de estas tareas, desde la amortiguación hasta la parada, incluyendo la emisión de una señal de sensor y la recepción directa de comandos mediante un sistema de mando programable.

### Monoenergético

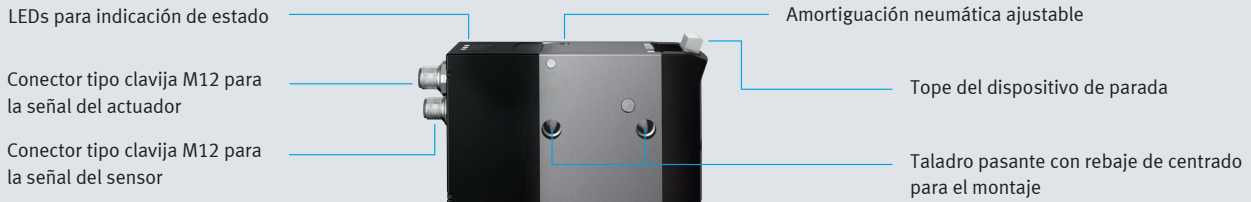
Mediante el controlador de motor integrado y la interfaz combinada para la alimentación de corriente, el dispositivo eléctrico de parada puede conectarse directamente a las I/O digitales de un PLC.

### Montaje muy sencillo

De esta manera, el montaje se limita a tan solo cuatro secuencias de atornillado: dos tornillos de fijación y un tornillo para cada racor eléctrico de las señales de entrada y salida.

# Dispositivo eléctrico de parada EFSD

## Vista general de las características del producto

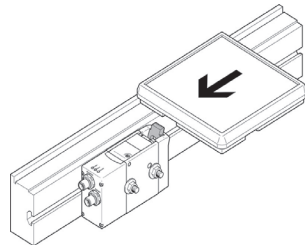


Velocidad	Tamaño 20	Tamaño 50	Tamaño 100
06 m/min	0,25 ... 20 kg	1 ... 50 kg	3 ... 100 kg
09 m/min	0,25 ... 10 kg	1 ... 35 kg	3 ... 70 kg
12 m/min	0,25 ... 7 kg	1 ... 30 kg	3 ... 60 kg
18 m/min	0,25 ... 3,5 kg	1 ... 18 kg	3 ... 50 kg
24 m/min	0,25 ... 2,5 kg	1 ... 12 kg	3 ... 45 kg
30 m/min	0,25 ... 2 kg	1 ... 8 kg	3 ... 30 kg
36 m/min	0,25 ... 1 kg	1 ... 5 kg	3 ... 20 kg
Con coeficiente de fricción [ $\mu$ ]	0,1	0,1	0,07

La velocidad y la masa del material que se transporta determinan el tamaño del dispositivo eléctrico de parada.

## Utilización del EFSD

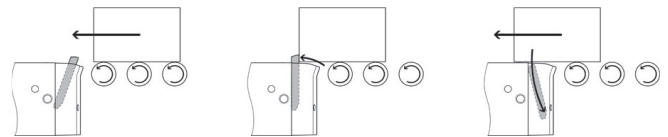
Este dispositivo de parada ha sido diseñado especialmente para su utilización en sistemas de transferencia en los que se transportan objetos de una estación de mecanizado a otra. Con solo dos secuencias de atornillado es posible fijar el EFSD directamente al perfil del sistema de transferencia.



Fijación sencilla del EFSD al sistema de transferencia

## Modo de funcionamiento del EFSD

Secuencia de funcionamiento de la parada y la liberación



1. Tope del dispositivo de parada en posición básica

2. Tope del dispositivo de parada en posición de retención

3. Tope del dispositivo de parada en posición de liberación

Especificaciones técnicas	Tamaño 20	Tamaño 50	Tamaño 100
Ancho [mm]	35	40	44
Alto [mm]	60,5	78	78
Largo [mm]	116,4	136,7	147,2
Fuerza transversal máx. [N]	20	50	100
Tiempo de avance/retroceso del pestillo [s]	0,1	0,15	0,3
Carrera de descenso [mm]	7	8,6	8,6
Entradas/salidas eléctricas	1 entrada de mando y 2 salidas de conmutación (PNP)		
Tensión de alimentación	24 V $\pm$ 15 % (DC)		
Consumo de corriente máximo	2 A		
Conector tipo clavija	2 x M12 x 1,5 contactos (para señal de actuador y sensor)		
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60		
Grado de protección	IP40		
Tipo de amortiguación	Amortiguación neumática (presión atmosférica)		

www.festo.com