

Elektrischer Stopper EFSD

FESTO

Einfach
stoppen!



Monoenergetisch!

Highlights

- Leicht zu installieren
- Direkt anschließbar
- Einstellbare Dämpfung
- Integrierter Sensor zur Positionsrückmeldung

Strecke machen in kurzer Zeit und dann auf den Punkt stoppen. Rückmeldung geben und weiter auf Befehl. Der elektrische Stopper übernimmt diese Aufgaben vom Dämpfen und Stoppen über die Ausgabe eines Sensorsignals bis hin zum direkten Befehlsempfang über die Schaltprogrammierbare Steuerung SPS.

Monoenergetisch

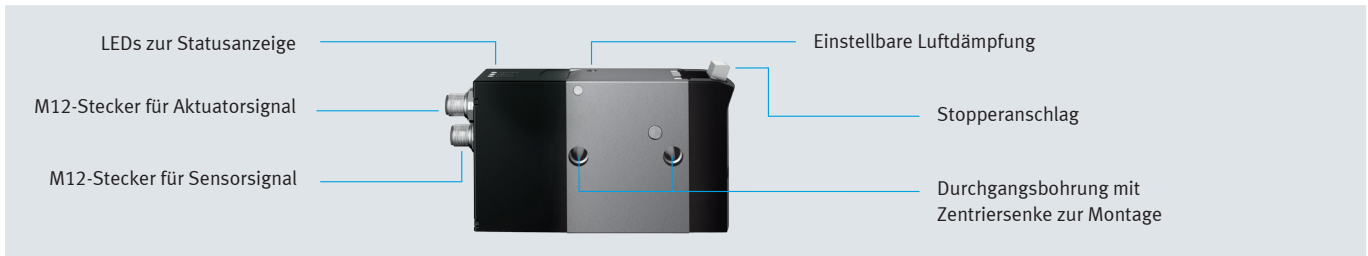
Durch den integrierten Motorcontroller und die kombinierte Schnittstelle zur Stromversorgung kann der elektrische Stopper direkt an die digitalen E/A einer SPS angeschlossen werden.

Sehr einfache Montage

Auf diese Weise ist die Montage auf nur vier Schraubvorgänge reduziert – zwei Befestigungsschrauben und je eine elektrische Verschraubung für Eingangs- und Ausgangssignale.

Elektrischer Stopper EFSD

Die Produktmerkmale im Überblick

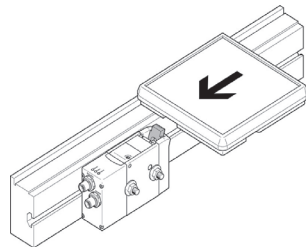


Geschwindigkeit	Größe 20	Größe 50	Größe 100
06 m/min	0,25 ... 20 kg	1 ... 50 kg	3 ... 100 kg
09 m/min	0,25 ... 10 kg	1 ... 35 kg	3 ... 70 kg
12 m/min	0,25 ... 7 kg	1 ... 30 kg	3 ... 60 kg
18 m/min	0,25 ... 3,5 kg	1 ... 18 kg	3 ... 50 kg
24 m/min	0,25 ... 2,5 kg	1 ... 12 kg	3 ... 45 kg
30 m/min	0,25 ... 2 kg	1 ... 8 kg	3 ... 30 kg
36 m/min	0,25 ... 1 kg	1 ... 5 kg	3 ... 20 kg
Mit Reibungskoeffizient [μ]	0,1	0,1	0,07

Geschwindigkeit und Masse des Förderguts bestimmen die Größe des elektrischen Stoppers.

Einsatz des EFSD

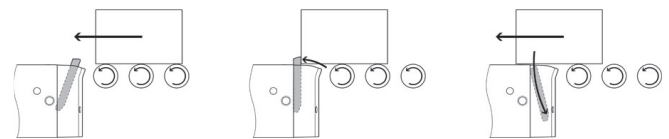
Speziell für den Einsatz in Transfersystemen ist dieser Stopper konzipiert, bei denen Gegenstände von einer Bearbeitungsstation zur anderen transportiert werden. Mit nur zwei Schraubvorgängen kann der EFSD direkt am Profil des Transfersystems befestigt werden.



Einfache Befestigung des EFSD am Transfersystem

Funktionsweise des EFSD

Funktionsablauf des Stopp- und Wiederfreigabevorgangs



1. Stopperanschlag in Grundstellung

2. Stopperanschlag in Halteposition

3. Stopperanschlag in Freigabeposition

Technische Daten	Größe 20	Größe 50	Größe 100
Breite [mm]	35	40	44
Höhe [mm]	60,5	78	78
Länge [mm]	116,4	136,7	147,2
Max. Querkraft [N]	20	50	100
Ein-/Ausfahrzeit der Klinke [s]	0,1	0,15	0,3
Absenkhub [mm]	7	8,6	8,6
Elektrische Ein-/Ausgänge	1 Steuereingang und 2 Schaltausgänge (PNP)		
Spannungsversorgung	24 V ±15 % (DC)		
Maximale Stromaufnahme	2 A		
Stecker	2 x M12 x 1,5 polig (für Aktuator- und Sensorsignal)		
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60		
Schutzklasse	IP 40		
Dämpfungsart	Luftdämpfung (Atmosphärendruck)		

www.festo.com