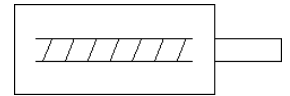
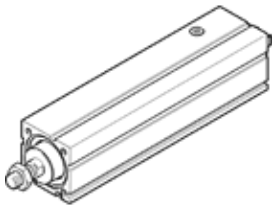


Elektrozylinder EPCC-BS-60-500-5P-A

Teilenummer: 5428900

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	60
Hub	500 mm
Hubreserve	0 mm
Kolbenstangengewinde	M12x1,25
Reversierspiel	100 µm
Spindeldurchmesser	12 mm
Spindelsteigung	5 mm/U
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-	1 deg
Einbaulage	beliebig
Kolbenstangenende	Außengewinde
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Konstruktiver Aufbau	Elektrozylinder mit Kugelgewindetrieb
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Verdrehsicherung/Führung	gleitgeführt
Max. Beschleunigung	5 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	0,25 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,02 mm
Einschaltdauer	100 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F1a
Reinraumklasse	ISO Klasse 9
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,024 J
Max. Moment Mx	0 Nm
Max. Moment My	6,4 Nm
Max. Moment Mz	6,4 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	230 N
Max. Vorschubkraft Fx	1.000 N
Richtwert Nutzlast, horizontal	120 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	60 kg
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0,1195 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	0,0063 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO	0,0682 kgcm ²
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	305 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	6,5 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1.114 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	69 g
Befestigungsart	mit Innengewinde

Merkmal	Wert
	mit Zubehör
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung gleiteloziert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Spindelmutter	Stahl
Werkstoff Spindel	Wälzlagerstahl