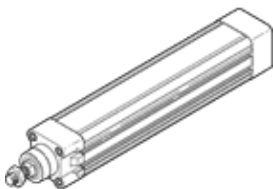


Elektrozylinder DNCE-32-100-LS-"1,5" P-Q

Teilenummer: 543111

FESTO

mit Gleitgewindetrieb und verdrehgesicherter Kolbenstange.



Datenblatt

Merkmale	Wert
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	32
Hub	100 mm
Hubreserve	0 mm
Kolbenstangengewinde	M10x1,25
Reversierspiel	0,2 mm
Spindeldurchmesser	9 mm
Spindelsteigung	1,5 mm/U
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-	0,3 deg
Basierend auf Norm	ISO 15552 (bisher auch VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Einbaulage	beliebig
Motorart	Schrittmotor DC Servomotor
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Konstruktiver Aufbau	Elektrozylinder mit Gleitgewindespindel
Spindel-Typ	Gleitgewinde
Varianten	verdrehgesicherte Kolbenstange
Verdrehsicherung/Führung	gleitgeführt
Max. Beschleunigung	1 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	0,06 m/s
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,07 mm
Einschaltdauer	100%
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0
Lagertemperatur	-25 ... 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 95 %
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,0001 J
Dauerantriebsmoment	0,4 Nm
Dauervorschubkraft	300 N
Max. Antriebsmoment	0,4 Nm
Max. Drehmoment der Verdrehesicherung	1 Nm
Max. Moment M _x	1 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	120 N
Max. statische Axialkraft F _x	600 N
Max. Vorschubkraft F _x	300 N
Leerlaufantriebsmoment	0,08 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	30 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	15 kg
Massenträgheitsmoment J _H pro Meter Hub	0,0361 kgcm ²
Massenträgheitsmoment J _L pro kg Nutzlast	0,0006 kgcm ²
Massenträgheitsmoment J _O	0,0433 kgcm ²
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	150 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	32,4 g

Merkmal	Wert
Grundgewicht bei 0 mm Hub	720 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	6,9 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoffinformation Deckel	Aluminium-Guss lackiert
Werkstoffinformation Dichtungen	NBR
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung gleiteloziert
Werkstoffinformation Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffinformation Spindelmutter	POM
Werkstoffinformation Spindel	Stahl
Werkstoffinformation Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung gleiteloziert