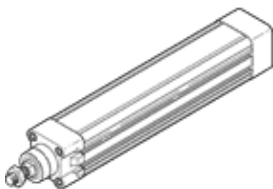


# Elektrozylinder DNCE-63-200-LS-"4" P-Q

Teilenummer: 543135

FESTO

mit Gleitgewindetrieb und verdrehgesicherter Kolbenstange.



## Datenblatt

Merkmale	Wert
Arbeitshub	200 mm
Baugröße	63
Hub	200 mm
Hubreserve	0 mm
Kolbenstangengewinde	M16x1,5
Reversierspiel	0,2 mm
Spindeldurchmesser	20 mm
Spindelsteigung	4 mm/U
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-	0,2 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 <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	0,07 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	0,0004 J
Dauerantriebsmoment	3 Nm
Dauervorschubkraft	1.000 N
Max. Antriebsmoment	3 Nm
Max. Drehmoment der Verdrehicherung	1,5 Nm
Max. Moment M <sub>x</sub>	1,5 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	300 N
Max. statische Axialkraft F <sub>x</sub>	3.700 N
Max. Vorschubkraft F <sub>x</sub>	1.000 N
Leerlaufantriebsmoment	0,3 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	100 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	50 kg
Massenträgheitsmoment J <sub>H</sub> pro Meter Hub	0,8176 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment J <sub>L</sub> pro kg Nutzlast	0,0041 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment J <sub>O</sub>	0,7565 kgcm <sup>2</sup>
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	600 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	79,8 g

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Grundgewicht bei 0 mm Hub	2.790 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	12,8 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