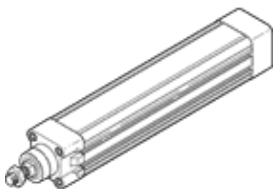


# Elektrozylinder DNCE-32-300-BS-"10"P-Q

Teilenummer: 543121

FESTO

mit Kugelgewindetrieb und verdrehgesicherter Kolbenstange.



## Datenblatt

Merkmale	Wert
Arbeitshub	300 mm
Baugröße	32
Hub	300 mm
Hubreserve	0 mm
Kolbenstangengewinde	M10x1,25
Reversierspiel	0,05 mm
Spindeldurchmesser	10 mm
Spindelsteigung	10 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 Servomotor
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Konstruktiver Aufbau	Elektrozylinder mit Kugelumlaufgewinde
Spindel-Typ	Kugelumlaufspindel
Varianten	verdrehgesicherte Kolbenstange
Verdrehsicherung/Führung	gleitgeführt
Max. Beschleunigung	6 m/s <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	0,5 m/s
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,02 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	0,6 Nm
Dauervorschubkraft	280 N
Max. Antriebsmoment	0,8 Nm
Max. Drehmoment der Verdrehesicherung	1 Nm
Max. Moment M <sub>x</sub>	1 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	120 N
Max. statische Axialkraft F <sub>x</sub>	600 N
Max. Vorschubkraft F <sub>x</sub>	350 N
Leerlaufantriebsmoment	0,08 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	36 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	18 kg
Massenträgheitsmoment J <sub>H</sub> pro Meter Hub	0,0595 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment J <sub>L</sub> pro kg Nutzlast	0,0253 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment J <sub>O</sub>	0,0446 kgcm <sup>2</sup>
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	200 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	33,6 g

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Grundgewicht bei 0 mm Hub	770 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	Wälzlagerstahl
Werkstoffinformation Spindel	Wälzlagerstahl
Werkstoffinformation Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung gleiteloziert