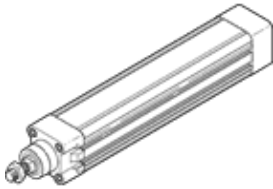


Elektrozylinder DNCE-63-100-BS-"10"P-Q

Teilenummer: 555470

FESTO

mit Kugelgewindetrieb und verdrehgesicherter Kolbenstange.



Datenblatt

Merkmale	Wert
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	63
Hub	100 mm
Hubreserve	0 mm
Kolbenstangengewinde	M16x1,5
Reversierspiel	0,05 mm
Spindeldurchmesser	20 mm
Spindelsteigung	10 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 Servomotor
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Konstruktiver Aufbau	Elektrozylinder mit Kugelumlaufgewinde
Spindel-Typ	Kugelumlaufspindel
Varianten	verdrehgesicherte Kolbenstange
Verdrehsicherung/Führung	gleitgeführt
Max. Beschleunigung	6 m/s ²
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	0,0004 J
Dauerantriebsmoment	4,1 Nm
Dauervorschubkraft	2.000 N
Max. Antriebsmoment	4,9 Nm
Max. Drehmoment der Verdrehesicherung	1,5 Nm
Max. Moment M _x	1,5 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	300 N
Max. statische Axialkraft F _x	3.700 N
Max. Vorschubkraft F _x	2.500 N
Leerlaufantriebsmoment	0,2 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	240 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	120 kg
Massenträgheitsmoment J _H pro Meter Hub	0,909 kgcm ²
Massenträgheitsmoment J _L pro kg Nutzlast	0,0253 kgcm ²
Massenträgheitsmoment J _O	0,7626 kgcm ²
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	810 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	81,2 g

Merkmal	Wert
Grundgewicht bei 0 mm Hub	3.010 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	Wälzlagerstahl
Werkstoffinformation Spindel	Wälzlagerstahl
Werkstoffinformation Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung gleiteloziert