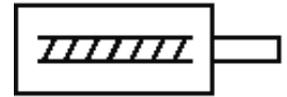


Elektrozylinder DNCE-32- -BS-3-Q

Teilenummer: 545211

FESTO

mit Kugelgewindetrieb und verdrehgesicherter Kolbenstange.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	1 ... 400 mm
Baugröße	32
Hubreserve	0 mm
Kolbenstangengewinde	M10x1,25
Reversierspiel	0,05 mm
Spindeldurchmesser	10 mm
Spindelsteigung	3 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 ²
Max. Geschwindigkeit	0,15 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	0,3 Nm
Dauervorschubkraft	240 N
Max. Antriebsmoment	0,4 Nm
Max. Drehmoment der Verdrehsicherung	1 Nm
Max. Moment M _x	1 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	45 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	0,0476 kgcm ²
Massenträgheitsmoment J _L pro kg Nutzlast	0,0023 kgcm ²
Massenträgheitsmoment J _O	0,0439 kgcm ²
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	170 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	33 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	750 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	6,9 g

Merkmal	Wert
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten
Werkstoffinformation Deckel	Aluminium-Guss lackiert
Werkstoffinformation Dichtungen	NBR
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert
Werkstoffinformation Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffinformation Spindelmutter	Wälzlagerstahl
Werkstoffinformation Spindel	Wälzlagerstahl
Werkstoffinformation Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert