

Elektrozyylinder ESBF-LS-40-300-3P - Festo 8022587

Artikel-Nr. FES-8022587

Hersteller Festo

EAN 4052568278410

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung.

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	2.4 kg
Hub [mm]	300.000000
Schutzart	IP40
Zolltarifnummer	84799070



BESCHREIBUNG

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Baugröße	40
Hub [mm]	300
Kolbenstangengewinde	M12x1,25
Reversierspiel [µm]	100
Spindeldurchmesser [mm]	16
Spindelsteigung [mm/U]	3,0
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange ± [deg]	0,20
Basierend auf Norm	ISO 15552
Einbaulage	beliebig
Kolbenstangenende	Außengewinde
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Konstruktiver Aufbau	Elektrozyylinder mit Gleitgewindespindel

Spindel-Typ	Gleitgewinde
Verdrehsicherung/Führung	gleitgeführt
Max. Beschleunigung [m/s²]	2,5
Max. Geschwindigkeit [m/s]	0,150
Wiederholgenauigkeit	±0,05 mm
Einschaltdauer	100 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur [°C]	-20 bis 60
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 95 %
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 50
Max. Antriebsmoment [Nm]	2,4
Max. Radialkraft am Antriebsschaft [N]	130
Max. Vorschubkraft Fx [N]	1.000
Leerlaufantriebsmoment [Nm]	0,20
Richtwert Nutzlast, horizontal [kg]	100
Richtwert Nutzlast, vertikal [kg]	100
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub [kg/cm²]	1,0187
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast [kg/cm²]	0,00630
Massenträgheitsmoment JO [kg/cm²]	0,14530
Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]	317
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	48
Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]	1.079
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]	11
Befestigungsart	mit Innengewinde oder Zubehör
Schnittstellencode Aktuator	D40
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schrauben	Stahl verzinkt
Werkstoff Spindelmutter	Wälzlagerstahl
Werkstoff Spindel	Wälzlagerstahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert