

Cilindro elettrico DNCE-40-100-BS-"5" P-Q

Codice prodotto: 543127

FESTO

Con attuatore con guida a ricircolo di sfere e stelo antirotativo.



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa di lavoro	100 mm
Taglia	40
Corsa	100 mm
Extra-corsa	0 mm
Filettatura stelo	M12x1,25
Gioco reversibile	0,05 mm
Diametro vite senza fine	12 mm
Passo vite senza fine	5 mm/U
Angolo di torsione max. dello stelo +/-	0,25 deg
Basato sulla norma	ISO 15552 (finora anche VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Tipo motore	Motore passo-passo Servomotore
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Costruzione	Cilindro elettrico con vite a ricircolo di sfere
Tipo di vite senza fine	Vite a ricircolo di sfere
Varianti	Stelo antirotativo
Protezione antirotativa/guida	Con guida a strisciamento
Accelerazione max.	6 m/s ²
Velocità max.	0,25 m/s
Precisione di ripetizione	+/- 0,02 mm
Durata dell'inserimento	100%
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0
Temperatura di stoccaggio	-25 ... 60 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 95 %
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Energia d'impatto nelle posizioni finali	0,0002 J
Coppia continua di azionamento	0,8 Nm
Forza di avanzamento permanente	420 N
Max. coppia motrice	0,9 Nm
Coppia max. protezione antirotativa	1 Nm
Momento Mx max.	1 Nm
Forza radiale max. su alberino	260 N
Forza assiale Fx max., statica	1.400 N
Forza di spinta Fx max.	525 N
Coppia di azionamento a vuoto	0,12 Nm
Valore indicativo del carico utile, verticale	50 kg 25 kg
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	0,1163 kgcm ²
Momento di inerzia di massa JL per kg di carico utile	0,0063 kgcm ²
Momento d'inerzia di massa JO	0,1304 kgcm ²
Massa movimentata a corsa 0 mm	310 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	45,5 g

Caratteristica	Valore
Peso a corsa 0 mm	1.270 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	8,9 g
Fissaggio	Con filetto femmina Con accessori
Avvertenza sul materiale	Contiene sostanze che intaccano l'impregnazione della vernice Conforme a RoHS
Informazioni sui materiali, piastra copertura	Alluminio fuso verniciata
Informazioni sui materiali, guarnizioni	NBR
Informazioni sui materiali, corpo	Lega di alluminio per lavorazione plastica Anodizzato liscio
Informazioni sui materiali, stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato
Informazioni sui materiali, dado della vite senza fine	Acciaio per cuscinetti
Informazioni sui materiali, vite senza fine	Acciaio per cuscinetti
Informazioni sui materiali, canna del cilindro	Lega di alluminio per lavorazione plastica Anodizzato liscio