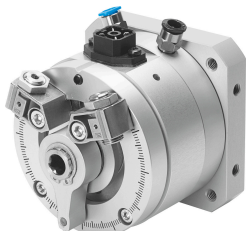


Bộ truyền động xoay DSMI-40-270-A-B

Số bộ phận: 561691

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Phạm vi điều chỉnh góc xoay	0 deg...270 deg
Giảm đột quy ở các vị trí cuối	5 °
hành trình định vị nhỏ nhất	5° khi định vị 15 ° tại chế độ dừng mềm
Ø pít tông	40 mm
Góc xoay	0 deg...272 deg
Đệm	Các vòng / tấm đệm đàn hồi ở cả hai đầu
Định vị vị trí lắp đặt	bất kì
Vị trí lắp đặt dừng mềm	nằm ngang
Nguyên tắc đo Hệ thống đo quang đường	analog
Cấu trúc xây dựng	Trục truyền động ổ bi Cánh xoay
Phát hiện vị trí	cho các công tắc gần tích hợp với hệ thống đo góc
Áp suất vận hành	0.2 MPa...1 MPa
Định vị áp suất vận hành/dừng mềm	4 bar...8 bar
Tần số xoay tối đa ở 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Tốc độ di chuyển tối đa	2000 deg/s
Tốc độ di chuyển tối thiểu	50 deg/s
Thời gian định vị điển hình hành trình ngắn, theo chiều ngang	0,25/0,25 s
Thời gian định vị điển hình hành trình dài, ngang	0,30/0,55 s
Điện trở kết nối	5 kOhm
dòng điện máy mài khuyến nghị	1 µA
Nguyên tắc vận hành	tác động kép
Điện áp vận hành tối đa DC	42 V
Dòng gạt nước tối đa trong thời gian ngắn	10000000000000 mA
Tiêu thụ điện tối đa	4 mA
Điện áp hoạt động danh định DC	10 V
Đầu nối khí chịu hóa chất	20 %
Dao động điện áp cho phép	< 1 %
Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo chỉ thị EMC của EU theo chỉ thị RoHS của EU

Đặc tính	Giá trị
Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo quy định UK cho EMV theo các quy định UK RoHS
Môi chất vận hành	Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Lưu ý về môi chất vận hành/điều khiển	Không thể hoạt động bằng dầu
Khả năng chống sốc liên tục theo DIN/IEC 68 phần 2-82	được kiểm tra theo mức độ nghiêm trọng 2
Lớp chống ăn mòn KBK	0 - không ứng suất ăn mòn
Tuân thủ LABS	VDMA24364-B2-L
Mức độ bảo vệ	IP65 theo IEC 60529
Khả năng chống rung theo DIN/IEC 68 phần 2-6	được kiểm tra theo mức độ nghiêm trọng 2
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-10 °C...60 °C
Năng lượng va chạm ở các vị trí cuối	0,1 Nm
Lực dọc trục tối đa	120 N
Mô men quán tính khối lượng tối đa, ngang	0.12 kgm ²
Mômen quán tính tối đa, theo phương thẳng đứng	0.12 kgm ²
Lực hướng tâm tối đa	350 N
Mô men quán tính khối lượng tối thiểu, ngang	0.006 kgm ²
Mômen quán tính tối thiểu, theo phương thẳng đứng	0.006 kgm ²
Mô men xoắn lý thuyết tại 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 Nm
trọng lượng sản phẩm	3950 g
góc phân giải	0.1 deg
Tín hiệu đầu ra	analog
tuyến tính độc lập	0,0025
Độ chính xác lặp lại để định vị	+/- 0,3 độ
Độ chính xác lặp lại chế độ dừng mềm vị trí cuối	<0,2 độ
Độ chính xác lặp lại chế độ dừng mềm vị trí trung gian	+/- 2 độ
Cổng nối điện cảm biến vị trí	4 chân
Chiều dài cáp	30 m
Kiểu gắn	với ren trong
Cổng nối khí nén	G1/8
Vật liệu vỏ hệ thống đo	Hợp kim nhôm rèn anốt hóa
Vật liệu cần chặn	Hợp kim nhôm rèn anốt hóa
Vật liệu trục truyền động	Théo mạ niken
Vật liệu cũ chặn cố định	Thép
Vật liệu vỏ	Hợp kim nhôm rèn anốt hóa
Vật liệu khớp nối hệ thống đo	TPE-U(PU)
Chìa khóa lông vũ chất liệu	Thép
Vật liệu cánh xoay	PET-gia cố
Vật liệu vỏ phích cắm	PA gia cố
Vật liệu vỏ xy lanh	Hợp kim nhôm rèn