

Xy lanh tiêu chuẩn DNCI-40- - Số bộ phận: 535412

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Hành trình	10 mm...2000 mm
Hành trình định vị khí nén servo	100 mm...500 mm
hành trình, dừng mềm	100 mm...500 mm
Giảm đột quy ở các vị trí cuối	$\geq 10\text{mm}$
hành trình định vị nhỏ nhất	3% hành trình tối đa tuy nhiên, tối đa là 20 mm
Ø pít tông	40 mm
Dựa trên tiêu chuẩn	ISO 15552 (trước đây cũng là VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Đệm	Các vòng / tấm đệm đàn hồi ở cả hai đầu
Định vị vị trí lắp đặt	bất kỳ
Vị trí lắp đặt dừng mềm	bất kỳ
Nguyên tắc đo Hệ thống đo quang đường	kỹ thuật số
Cấu trúc xây dựng	Pít tông Cần piston Ổng định hình
Phát hiện vị trí	cho các công tắc gần tích hợp với encoder đo vị trí
Các biến thể	Thiết bị kẹp được lắp Thanh pít tông kéo dài thanh pít-tông một mặt
Bảo vệ chống xoay/dẫn hướng	Hai ty pít tông dẹt
Áp suất vận hành	1.2 MPA 12 bar 174 psi
Định vị áp suất vận hành/dừng mềm	4 bar...8 bar
Tốc độ di chuyển tối đa	1.5 m/s
Tốc độ di chuyển tối thiểu	0.05 m/s
Thời gian định vị điển hình hành trình ngắn, theo chiều ngang	0,4/0,55 s
Thời gian định vị điển hình hành trình dài, ngang	0,5/0,75 s
Nguyên tắc vận hành	tác động kép
Điện áp hoạt động danh định DC	5 V
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	Điểm sương thấp hơn nhiệt độ môi trường và nhiệt độ trung bình ít nhất 10°C
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	1 - ứng suất ăn mòn thấp
Tuân thủ LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Trường giao thoa từ trường tối đa	10kA/m ở khoảng cách 100 mm
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	-20 °C...80 °C
Năng lượng va chạm ở các vị trí cuối	0.2 N m
Mô-men xoắn cực đại của thiết bị chống quay	0.05 N m
Tải trọng khối lượng lớn nhất, nằm ngang	75 kg
Tải trọng quán tính tối đa, theo chiều dọc	25 kg
Tải trọng khối lượng tối thiểu, nằm ngang	5 kg
Tải trọng quán tính tối thiểu, theo chiều dọc	5 kg
Lực lý thuyết ở mức 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dòng hồi	633 N
Lực theo lý thuyết tại 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), luống	633 N...754 N
Khối lượng di chuyển ở hành trình 0 mm	175 g
Khối lượng di chuyển bổ sung trên mỗi hành trình 10 mm	14 g
Trọng lượng cơ bản ở hành trình 0 mm	853 g
Trọng lượng bổ sung cho mỗi hành trình 10 mm	44 g
Tín hiệu đầu ra	analog
Độ chính xác lặp lại theo ± mm	0.5 mm
Lực điều chỉnh tối đa theo luống	679 N
Lực điều chỉnh tối đa trong dòng hồi	570 N
Lực ma sát điển hình	50 N
Độ chính xác lặp lại chế độ dừng mềm vị trí trung gian	+/- 2 mm
Cổng nối điện cảm biến vị trí	8 cực
Chiều dài cáp	1.5 m
Kiểu gắn	với phụ kiện
Cổng nối khí nén	G1/4
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Vật liệu phủ	Hợp kim nhôm rèn
Vật liệu của phốt	NBR TPE-U (PU)
Vật liệu vỏ bọc cáp	TPE-U(PUR)
Vật liệu thanh piston	thép hợp kim
Vật liệu vít	Thép
Vỏ cảm biến vật liệu	Nhôm
Đầu cảm biến vật liệu	POM
Vật liệu vỏ phích cắm	PBT
Vật liệu vỏ xy lanh	Hợp kim nhôm rèn