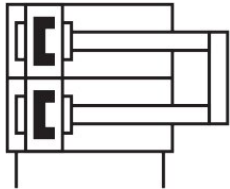


Xy lanh trượt mini
DGST-10-50-E1A
Số bộ phận: 8078843

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Hành trình	50 mm
Ø pít tông	10 mm
Chế độ hoạt động của bộ truyền động	Ách
Đệm	Giảm xóc đàn hồi, ở cả hai bên, không điều chỉnh được hành trình
Vị trí lắp đặt	bất kỳ
Dẫn hướng	Thanh dẫn hướng cầu tuần hoàn
Cấu trúc xây dựng	Pít tông đôi Ách Cần piston Ổ trượt
Phát hiện vị trí	cho các công tắc gần
Áp suất vận hành	0.1 MPA...0.8 MPA 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Tốc độ tối đa	0.5 m/s
Độ chính xác lặp lại	$\leq 0,3\text{mm}$
Nguyên tắc vận hành	tác động kép
Môi chất vận hành	Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Lưu ý về môi chất vận hành/điều khiển	Có thể hoạt động bằng dầu (cần thiết cho hoạt động tiếp theo)
Lớp chống ăn mòn KBK	1 - ứng suất ăn mòn thấp
Tuân thủ LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Độ phù hợp sử dụng trong phòng sạch, được đo theo tiêu chuẩn ISO 14644-14	Loại 6 theo ISO 14644-1
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-10 °C...60 °C
Năng lượng va chạm ở các vị trí cuối	0.05 J
Chiều dài đệm	1.6 mm
Lực tối đa Fy	510 N
Lực tối đa Fz	510 N
Thời điểm tối đa Mx	5 N m
Max. Moment My	4.5 N m
Mô-men tối đa Mz	4.5 N m
Lực lý thuyết ở mức 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dòng hồi	79 N

Đặc tính	Giá trị
Lực theo lý thuyết tại 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), luồng	94 N
Khối lượng di chuyển	177 g
trọng lượng sản phẩm	359 g
Kiểu gắn	với lỗ xuyên
Cổng nối khí nén	M5
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Vật liệu phủ	Hợp kim nhôm rèn
Vật liệu của phốt	HNBR
Vật liệu thanh dẫn hướng	POM TPE-E thép hợp kim cao
Vật liệu vỏ	Hợp kim nhôm rèn
Vật liệu thanh piston	thép không gỉ hợp kim cao