

# Xy lanh xoay ERMO-16-ST-E

Số bộ phận: 3008526

FESTO



## Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Kích thước	16
Cấu trúc xây dựng	Xy lanh xoay cơ điện với hộp số tích hợp
Vị trí lắp đặt	bất kì
Kiểu gắn	với ren trong
Góc quay	vô tận
Tỉ số truyền	9:1
Mô-men xoắn danh nghĩa	0.8 Nm
Tốc độ xoay danh nghĩa	100 rpm
Tốc độ tối đa ở 90°	200 rpm
Năng lượng va chạm ở các vị trí cuối	0.00007 J
Khe hở	0.2 deg
Độ chính xác lặp lại	±,05 °
Lực dọc trục tối đa	290 N
Lực hướng tâm tối đa	300 N
Mô-men quán tính khối lượng cho phép	0.0013 kgm <sup>2</sup>
trọng lượng sản phẩm	900 g
Góc bước ở bước đầy đủ	1.8 deg
Dung sai góc bước	±5 %
Mô men quán tính khối lượng JO	0.0383 kgcm <sup>2</sup>
Thời gian bật	100%
Điện áp hoạt động danh định DC	24 V
Điện áp vận hành DC phanh	24 V
Mức tiêu thụ năng lượng phanh	8 W
Mô men giữ phanh	1 Nm
Mô men quán tính khối lượng của phanh	0.0069 kgcm <sup>2</sup>
Dòng điện danh định động cơ	1.4 A
lớp bảo vệ cách nhiệt	B
Loại động cơ	Động cơ bước
Cảm biến vị trí rôto	Bộ mã hóa tăng dần
Giao diện bộ mã hóa vị trí rôto	Kênh RS422 TTL AB + chỉ số không
Cảm biến vị trí rôto Nguyên tắc đo	quang học

<b>Đặc tính</b>	<b>Giá trị</b>
Công nghệ kết nối điện	Phích cắm
Giấy phép	Dấu RCM
Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo chỉ thị EMC của EU theo chỉ thị RoHS của EU
Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo quy định UK cho EMV theo các quy định UK RoHS
Bán kính uốn, định tuyến cấp cố định	60 mm
Mã giao diện cơ sở	E8-45
Mức độ bảo vệ	IP40
Nhiệt độ bảo quản	-20 °C...60 °C
Nhiệt độ môi trường xung quanh	0 °C...50 °C
Độ ẩm tương đối	0 - 85 % không cô đặc
Tuân thủ LABS	VDMA24364 Vùng III
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Vật liệu mặt bích	Hợp kim nhôm rèn anốt hóa
Vật liệu vỏ	Hợp kim nhôm rèn anốt hóa