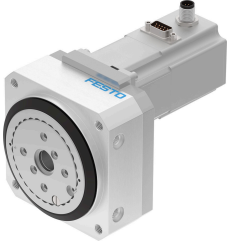


# Xy lanh xoay ERMO-32-ST-E

Số bộ phận: 3008528

FESTO



## Bảng dữ liệu

| Đặc tính                              | Giá trị                                  |
|---------------------------------------|--|
| Kích thước                            | 32                                       |
| 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                          | 7:1                                      |
| Mô-men xoắn danh nghĩa                | 5 Nm                                     |
| Tốc độ xoay danh nghĩa                | 50 rpm                                   |
| Tốc độ tối đa ở 90°                   | 100 rpm                                  |
| Năng lượng va chạm ở các vị trí cuối  | 0.00029 J                                |
| Khe hở                                | 0.2 deg                                  |
| Độ chính xác lặp lại                  | ±,1 °                                    |
| Lực dọc trục tối đa                   | 450 N                                    |
| Lực hướng tâm tối đa                  | 550 N                                    |
| Mô-men quán tính khối lượng cho phép  | 0.0164 kgm <sup>2</sup>                  |
| trọng lượng sản phẩm                  | 2200 g                                   |
| Góc bước ở bước đầy đủ                | 1.8 deg                                  |
| Dung sai góc bước                     | ±5 %                                     |
| Mô men quán tính khối lượng JO        | 0.39 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                      | 2.5 Nm                                   |
| Mô men quán tính khối lượng của phanh | 0.013 kgcm <sup>2</sup>                  |
| Dòng điện danh định động cơ           | 4.2 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                                |

| Đặc tính                              | Giá trị   |
|---------------------------------------|---|
| 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<br>theo chỉ thị RoHS của EU   |
| Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp) | theo quy định UK cho EMV<br>theo các quy định UK RoHS |
| Mã giao diện cơ sở                    | E8-55   |
| 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 %<br>không cô đặc                              |
| Tuân thủ LABS                         | VDMA24364 Vùng III                                    |
| Ghi chú vật liệu                      | Tuân thủ RoHS   |
| Vật liệu mặt bích                     | Hợp kim nhôm rèn<br>anốt hóa                          |
| Vật liệu vỏ                           | Hợp kim nhôm rèn<br>anốt hóa                          |