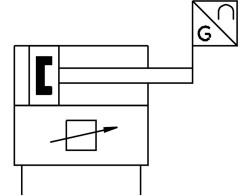
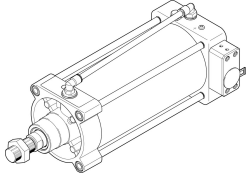


Trục truyền động DFPI-125- -ND2P-C1V-NB3P-R-A

Số bộ phận: 4588636

FESTO



Bảng dữ liệu

| Đặc tính | Giá trị |
|---------------------------------------|---|
| Kích thước bộ truyền động vị trí | 125 |
| Hành trình | 40 mm...990 mm |
| Ø pít tông | 125 mm |
| Dựa trên tiêu chuẩn | ISO 15552 |
| Đệm | không có đệm |
| Vị trí lắp đặt | bất kỳ |
| Nguyên tắc vận hành | tác động kép |
| Cấu trúc xây dựng | Pít tông Cần piston Thanh kéo Thân vỏ xy lanh |
| Phát hiện vị trí | tích hợp với encoder đo vị trí |
| Nguyên tắc đo Hệ thống đo quang đường | Biến trở |
| Chống phân cực | Cổng khởi tạo cho điện áp hoạt động cho giá trị định mức |
| Áp suất vận hành | 0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi |
| Áp suất làm việc danh nghĩa | 0.6 MPa |
| Áp suất vận hành định mức | 6 bar |
| định mức áp suất làm việc | 87 psi |
| Đầu ra tương tự | 4 - 20 mA |
| Dải điện áp hoạt động DC | 21.6 V...26.4 V |
| Tiêu thụ điện tối đa | 220 mA |
| Điện áp hoạt động danh định DC | 24 V |
| Đầu vào giá trị định mức | 4 mA...20 mA |
| Giấy phép | Dấu RCM |
| Dấu hiệu KC | KC-EMV |
| Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp) | theo chỉ thị EMC của EU theo chỉ thị chống cháy nổ của EU (ATEX) 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 quy định UK EX theo các quy định UK RoHS |
| Phê duyệt bảo vệ Ex bên ngoài Liên minh Châu Âu | EPL Dc (GB) EPL Gc (GB) |
| Chống cháy nổ | Vùng 2 (ATEX) Vùng 2 (UKEX) Vùng 22 (ATEX) Vùng 22 (UKEX) |
| Danh mục ATEX Khí | II 3G |
| Danh mục ATEX Bụi | II 3D |
| Loại chống cháy nổ Khí | Ex ec IIC T4 X Gc |
| Loại chống cháy nổ Bụi | Ex tc IIIC T120°C X Dc |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh ngoài | -5°C ≤ Ta ≤ +50°C |
| 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) |
| Khả năng chống sốc liên tục theo DIN/IEC 68 phần 2-82 | được kiểm tra theo mức độ nghiêm trọng 2 |
| Tuân thủ LABS | VDMA24364 Vùng III |
| Nhiệt độ bảo quản | -5 °C...50 °C |
| Nhiệt độ trung bình | -5 °C...40 °C |
| Độ ẩm tương đối | 5 - 100 % cô đặc |
| Mức độ bảo vệ | IP65 IP67 IP69K NEMA 4 |
| 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 | -5 °C...50 °C |
| Lực lý thuyết ở mức 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), đồng hồi | 6881 N |
| Lực theo lý thuyết tại 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), luồng | 7363 N |
| Lượng khí tiêu thụ ngược trên mỗi hành trình 10 mm | 0.803 l |
| Mức tiêu thụ không khí trước mỗi hành trình 10 mm | 0.859 l |
| Khối lượng di chuyển ở hành trình 0 mm | 1900 g |
| Khối lượng di chuyển bổ sung trên mỗi hành trình 10 mm | 53 g |
| Trọng lượng cơ bản ở hành trình 0 mm | 7950 g |
| Trọng lượng bổ sung cho mỗi hành trình 10 mm | 134 g |
| Độ chính xác đầu ra tương tự | 1 %FS |
| Kích thước của vùng chết | 1 %FS |
| Độ trễ tính bằng ±% FS | 1 %FS |
| Độ chính xác định vị | 1,0 %FS |
| Độ chính xác lặp lại theo ± %FS | 1 %FS |
| Cổng nối điện | 5 chân Giắc cắm thẳng, mỗi nối vít với các phụ kiện cụ thể |
| Cổng nối khí nén | đối với ống mềm bên ngoài Ø 8 mm đối với ống mềm Ø ngoài 10 mm với các phụ kiện cụ thể |
| Ghi chú vật liệu | Tuân thủ RoHS |
| Vật liệu nắp cuối | Hợp kim nhôm rèn, trắng |
| Vật liệu bìa dưới | Nhôm đúc áp lực, trắng |
| Vật liệu thanh piston | thép không gỉ hợp kim cao |
| Vật liệu ty pít tổng-dụng cụ nạo kín | NBR |
| Vật liệu vít | Thép, trắng thép hợp kim cao không gỉ |
| Vật liệu các vòng đệm kín tĩnh | NBR |
| Vật liệu ty ren | thép hợp kim không gỉ |
| Vật liệu vỏ xy lanh | Hợp kim nhôm rèn, anot hóa mịn |