

# Xylanh trượt mini DGST-12-10-PA

Số bộ phận: 8085123

FESTO



## Bảng dữ liệu

| Đặc tính  | Giá trị   |
|---|---|
| Hành trình  | 10 mm   |
| Phạm vi vị trí cuối/chiều dài phía trước có thể điều chỉnh  | 10.1 mm   |
| Khoảng vị trí cuối có thể điều chỉnh / chiều dài ở phía sau | 10.1 mm   |
| Ø pít tông  | 12 mm   |
| Chế độ hoạt động của bộ truyền động                         | Ách   |
| Đệm   | Các vòng / tấm đệm đàn hồi ở cả hai đầu                       |
| Vị trí lắp đặt  | bất kì  |
| Dẫn hướng   | Thanh dẫn hướng cầu toàn hoàn                                 |
| Cấu trúc xây dựng   | Pít tông đôi<br>Ách<br>Cần piston<br>Ổ trượt                  |
| Phát hiện vị trí  | cho các công tắc gần  |
| Áp suất vận hành  | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi      |
| Tốc độ tối đa   | 0.8 m/s   |
| Độ chính xác lặp lại  | $\leq 0,3$ 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   |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh                              | -10 °C...60 °C  |
| Năng lượng va chạm ở các vị trí cuối                        | 0.12 J  |
| Chiều dài đệm   | 1.3 mm  |
| Lực tối đa Fy   | 500 N   |
| Lực tối đa Fz   | 500 N   |
| Thời điểm tối đa Mx   | 4.2 Nm  |
| Max. Moment My  | 4.2 Nm  |
| Mô-men tối đa Mz  | 4.2 Nm  |
| Lực lý thuyết ở mức 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), đồng hồi       | 102 N   |

| Đặc tính  | Giá trị                          |
|---|----------------------------------|
| Lực theo lý thuyết tại 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), luồng | 136 N                            |
| Khối lượng di chuyển                                  | 218 g                            |
| trọng lượng sản phẩm                                  | 437 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<br>TPE-E<br>thép hợp kim cao |
| Vật liệu vỏ   | Hợp kim nhôm rèn                 |
| Vật liệu thanh piston                                 | thép không gỉ hợp kim cao        |