

**Xy lanh trượt mini**  
**DGSL-10-50-Y3A**  
Số bộ phận: 543958

**FESTO**



**Bảng dữ liệu**

| Đặc tính                                                    | Giá trị                                                       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Hành trình                                                  | 50 mm                                                         |
| Phạm vi vị trí cuối/chiều dài phía trước có thể điều chỉnh  | 24 mm                                                         |
| Khoảng vị trí cuối có thể điều chỉnh / chiều dài ở phía sau | 15 mm                                                         |
| Ø pít tông                                                  | 12 mm                                                         |
| Chế độ hoạt động của bộ truyền động                         | Ách                                                           |
| Đệm                                                         | Bộ giảm chấn cấp tiến hai bên                                 |
| Vị trí lắp đặt                                              | bất kì                                                        |
| Dẫn hướng                                                   | Dẫn hướng lồng cầu                                            |
| Cấu trúc xây dựng                                           | Ách<br>Pít tông<br>Cần piston<br>Ổ trượt                      |
| Phát hiện vị trí                                            | cho các công tắc gần                                          |
| Áp suất vận hành                                            | 0.15 MPA...0.8 MPA<br>1.5 bar...8 bar                         |
| Tốc độ tối đa                                               | 0.8 m/s                                                       |
| Độ chính xác lặp lại                                        | ±,01 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                                        | 0 - không ứng suất ăn mòn                                     |
| Tuân thủ LABS                                               | VDMA24364-B1/B2-L                                             |
| Loại phòng sạch                                             | Loại 7 theo ISO 14644-1                                       |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh                              | 0 °C...60 °C                                                  |
| Năng lượng va chạm ở các vị trí cuối                        | 1 N m                                                         |
| Chiều dài đệm                                               | 8 mm                                                          |
| Lực tối đa Fy                                               | 1175 N                                                        |
| Lực tối đa Fz                                               | 1175 N                                                        |
| Thời điểm tối đa Mx                                         | 18 N m                                                        |
| Max. Moment My                                              | 9 N m                                                         |
| Mô-men tối đa Mz                                            | 9 N m                                                         |
| Lực lý thuyết ở mức 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dòng hồi       | 51 N                                                          |

| Đặc tính                                               | Giá trị                   |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| Lực theo lý thuyết tại 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), lưuồng | 68 N                      |
| Khối lượng di chuyển                                   | 226 g                     |
| trọng lượng sản phẩm                                   | 564 g                     |
| kết nối thay thế                                       | xem bản vẽ sản phẩm       |
| 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 vỏ                                            | Hợp kim nhôm rèn          |
| Vật liệu thanh piston                                  | thép không gỉ hợp kim cao |