

# Xy lanh kẹp loại song song DHPC-10-A-NC-S

Số bộ phận: 8116765

FESTO



## Bảng dữ liệu

| Đặc tính                                           | Giá trị                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kích thước                                         | 10                                                                                                                                                                                                  |
| Hành trình trên mỗi hàm kẹp                        | 2 mm                                                                                                                                                                                                |
| Độ chính xác trao đổi tối đa                       | 0.2 mm                                                                                                                                                                                              |
| Bộ gấp tối đa hàm góc chơi rù, ay                  | 0 °                                                                                                                                                                                                 |
| Khe chấu kẹp tối đa Sz                             | 0 mm                                                                                                                                                                                                |
| đối xứng quay                                      | 0.2 mm                                                                                                                                                                                              |
| Độ chính xác lắp lại kẹp                           | 0.02 mm                                                                                                                                                                                             |
| Số chấu kẹp                                        | 2                                                                                                                                                                                                   |
| Loại bộ truyền động                                | khí nén                                                                                                                                                                                             |
| Vị trí lắp đặt                                     | bất kì                                                                                                                                                                                              |
| Nguyên tắc vận hành                                | tác động đơn lẻ<br>đóng                                                                                                                                                                             |
| Chức năng kẹp                                      | Song song                                                                                                                                                                                           |
| Thiết bị an toàn lực kẹp                           | khí đóng                                                                                                                                                                                            |
| Cấu trúc xây dựng                                  | Hướng kết nối ở bên<br>Cần điều khiển<br>Kiểu gắn tiêu chuẩn cho ngón tay kẹp<br>chuỗi chuyển động cưỡng bức                                                                                        |
| Dẫn hướng                                          | Thanh dẫn hướng cầu                                                                                                                                                                                 |
| Phát hiện vị trí                                   | cho các công tắc gần                                                                                                                                                                                |
| Các biến thể                                       | Các kim loại có đồng, kẽm hoặc niken là thành phần chính không được phép sử dụng. Các trường hợp ngoại lệ là niken trong thép, bề mặt mạ niken hóa học, bảng mạch, dây dẫn, bộ kết nối và cuộn dây. |
| Áp suất vận hành                                   | 0.35 MPA...0.8 MPA<br>3.5 bar...8 bar<br>50.75 psi...116 psi                                                                                                                                        |
| Tần số làm việc tối đa của kẹp                     | 3 Hz                                                                                                                                                                                                |
| Thời gian mở tối thiểu ở 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)   | 12 ms                                                                                                                                                                                               |
| Thời gian đóng tối thiểu ở 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 26 ms                                                                                                                                                                                               |
| 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-B2-L                                                                                                                                                                                      |

| Đặc tính                                                   | Giá trị                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tính phù hợp để sản xuất pin Li-ion                        | Sản phẩm tương ứng với định nghĩa sản phẩm nội bộ của Festo để sử dụng trong sản xuất pin: Các kim loại có hơn 1% trọng lượng là đồng, kẽm hoặc niken không được sử dụng. Các trường hợp ngoại lệ là niken trong thép, bề mặt mạ niken hóa học, bo mạch, cáp, bộ kết nối và cuộn dây. |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh                             | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mở tổng lực kẹp ở mức 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)              | 39.2 N                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mở lực kẹp trên mỗi chấu kẹp ở mức 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 19.6 N                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mô-men quán tính khối lượng                                | 0.045 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lực tối đa trên hàm kẹp Fz tĩnh                            | 33 N                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Thời điểm tối đa tại thời điểm nắm chặt hàm Mx tĩnh        | 0.18 N m                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mô-men tối đa trên các hàm kẹp My tĩnh                     | 0.28 N m                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mô-men tối đa trên các hàm kẹp Mz tĩnh                     | 0.28 N m                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| trọng lượng sản phẩm                                       | 57 g                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kiểu gắn                                                   | Gắn trực tiếp qua lỗ xuyên<br>Gắn trực tiếp thông qua ren<br>với lỗ xuyên và chốt<br>với ren trong và chốt khớp<br>tùy ý:                                                                                                                                                             |
| Cổng nối khí nén                                           | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ghi chú vật liệu                                           | Tuân thủ RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vật liệu vỏ                                                | Nhôm, anot hóa                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hàm kẹp vật liệu                                           | thép hợp kim không gỉ                                                                                                                                                                                                                                                                 |