

# Unitate de roto-translatie DSL-40-160-270-CC-A-S2-B

Cod: 556571

FESTO

Permite echiparea cu senzori de proximitate. Miscarile de rotatie si de translatie pot fi comandate independent. Unghiul de rotatie de la 0° la 270° reglabil continuu.



## Fisa tehnica

| Caracteristica   | valoare   |
|--|---|
| unghi de amortizare                                    | 16 deg  |
| Domeniu de ajustare a unghiului de oscilatie           | 0 ... 240 deg   |
| cursa  | 160 mm  |
| Diametru piston  | 40 mm   |
| Unghi de oscilatie                                     | 0 ... 240 deg   |
| Amortizare   | CC: Amortizor de soc la ambele capete<br>P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete de cursa |
| pozitie instalare                                      | Oricare   |
| Ajustare fina  | -3 deg  |
| Mod de functionare                                     | cu actiune dubla  |
| Structura constructiva                                 | aripa oscilanta   |
| Detectarea pozitiei                                    | pentru senzori de proximitate   |
| variante   | Tija bilaterala   |
| siguranta contra torsiunii/ghidaj                      | ghidat prin alunecare   |
| presiune de operare                                    | 2,5 ... 8 bar   |
| Viteza maxima de impact                                | 500 mm/s  |
| Frecventa maxima de rotire la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 0,7 Hz  |
| Jocul unghiului de oscilare                            | 2 deg   |
| Precizie de repetare                                   | 0,1 deg   |
| mediu de operare                                       | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare    | functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)  |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                   | 1 - Rezistenta redusa la coroziune  |
| Conformitatea PWIS                                     | VDMA24364-B2-L  |
| Temperatura mediului                                   | -10 ... 60 °C   |
| Cuplu de sarcina dinamic                               | 1,1 Nm  |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur   | 495 N   |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans   | 660 N   |
| Cuplu teoretic la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)             | 20 Nm   |
| Moment de inertie admisibil                            | 0,004 kgm <sup>2</sup>  |
| Greutate produs  | 5.200 g   |
| greutatea de baza la 0 mm cursa                        | 5.200 g   |
| adaos de greutate la 10 mm cursa                       | 170 g   |
| tip fixare   | prins in fanta T<br>cu filet exterior<br>la alegere:  |
| Conexiune pneumatica                                   | G1/8  |
| Materialul protectiei                                  | Aliaj de aluminiu forjat<br>eloxat  |
| Materialul etansarilor                                 | TPE-U(PU)   |
| Materialul carcasei                                    | Aliaj de aluminiu forjat<br>fin eloxat  |
| Materialul tijei                                       | Otel calit  |