

# Unitate de roto-translatie DSL-16-80-270-P-S2-FF

Cod: 163010

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.

Deplasarea unghiulara a tijeii pistonului este de max.2°. Cand se monteaza componente suplimentare pe arborele motorului, nu trebuie depasit momentul maxim de torsiune de 5,5 Nm.



## Fisa tehnica

| Caracteristica   | valoare  |
|--|--|
| unghi de amortizare                                      | 2,6 deg  |
| domeniu de reglare a unghiului de oscilatie              | 270 deg  |
| cursa  | 80 mm  |
| diametru piston  | 16 mm  |
| unghi de oscilatie                                       | 272 deg  |
| amortizare   | P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete          |
| pozitie instalare  | oricare  |
| ajustare fina  | 5 deg  |
| modul de functionare                                     | cu actiune dubla   |
| structura constructiva                                   | aripa oscilanta  |
| recunoasterea pozitiei                                   | pentru senzori inductivi<br>pentru senzor de proximitate         |
| variante   | S2: tija bilaterala  |
| siguranta contra torsiunii/ghidaj                        | ghidat prin alunecare  |
| presiune de operare                                      | 2,5 ... 8 bar  |
| viteza max. de impact                                    | 500 mm/s   |
| frecventa max. de oscilatie la 6 bar                     | 2 Hz   |
| mediu de operare   | aer uscat, lubrifiat sau nelubrifiat                             |
| temperatura mediului                                     | -10 ... 60 °C  |
| lungime de amortizare                                    | 4,5 mm   |
| moment de rotatie la 6 bar                               | 1,25 Nm  |
| forta teoretica la 6 bar, revenire                       | 73,5 N   |
| forta teoretica la 6 bar, inaintare                      | 102,5 N  |
| moment de inertie admisibil                              | 0,000035 kgm <sup>2</sup>  |
| adaos de greutate la 10 mm cursa                         | 33 g   |
| greutatea de baza la 0 mm cursa                          | 650 g  |
| greutate produs  | 650 g  |
| tip fixare   | prins cu clama in canelura T<br>cu filet exterior<br>la alegere: |
| racord pneumatic   | M5   |
| informatii referitoare la material pentru capac          | aliaj maleabil aluminiu<br>eloxat                                |
| informatii referitoare la material pentru etansari       | TPE-U(PU)  |
| informatii referitoare la material pentru carcasa        | aliaj maleabil aluminiu<br>eloxat lis                            |
| informatii referitoare la material pentru tija de piston | Otel imbunatatit   |