

# Jednostka obrotowo-liniowa DSL-16- -270-P-S20-FF

Numer części: 159569

FESTO

z bezdotykową sygnalizacją położenia. Ruch obrotowy i liniowy może być realizowany niezależnie jeden od drugiego. Kąt obrotu 0° - 270°, możliwość regulacji przy pomocy zderzaków.

Tolerancja kąta obrotu na tłoczysku wynosi maksymalnie 2°. Przy montażu dodatkowych komponentów na wałku roboczym, nigdy nie można przekraczać maksymalnego momentu dokręcania 5,5 Nm.



## Karta danych

| Cecha                                      | Wartość   |
|--|---|
| Kąt amortyzacji                            | 2.6 deg   |
| Nastawiany zakres kąta obrotu              | 270 deg   |
| Skok                                       | 10 ... 160 mm   |
| Średnica tłoka                             | 16 mm   |
| Kąt obrotu                                 | 272 deg   |
| Amortyzacja                                | P: Elastyczne pierścienie amortyzujące / płytki z obu stron |
| Pozycja zabudowy                           | Dowolna   |
| Dokładna nastawa                           | 5 deg   |
| Tryb pracy                                 | Dwustronnego działania                                      |
| Konstrukcja                                | Tłok łopatkowy  |
| Sygnalizacja położenia                     | Do czujników indukcyjnych<br>Do czujników                   |
| Warianty                                   | S20: Dwustronne tłoczysko z przelotowym otworem             |
| Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie   | Z prowadzeniem ślizgowym                                    |
| Ciśnienie robocze                          | 2.5 ... 8 bar   |
| Maks. prędkość uderzenia                   | 500 mm/s  |
| Maks. częstotliwość obrotów przy 6 bar     | 2 Hz  |
| Medium robocze                             | Osuszane powietrze, olejone lub nie olejone                 |
| Temperatura otoczenia                      | -10 ... 60 °C   |
| Długość amortyzacji                        | 4.5 mm  |
| Moment obrotowy przy 6 bar                 | 1.25 Nm   |
| Siła teoretyczna przy 6 bar, skok powrotny | 73.5 N  |
| Siła teoretyczna przy 6 bar, wysuw         | 102.5 N   |
| Dopuszczalny masowy moment bezwładności    | 0.000035 kgm <sup>2</sup>                                   |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku            | 33 g  |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku           | 650 g   |
| Ciężar elementu                            | 650 g   |
| Sposób montażu                             | Zamocowany w rowku T<br>Z gwintem zewnętrznym<br>Do wyboru: |
| Przylącze pneumatyczne                     | M5  |
| Materiał pokrywy                           | Stop aluminium<br>Anodowanie                                |
| Materiał uszczelnień                       | TPE-U(PU)   |
| Materiał obudowy                           | Stop aluminium<br>Anodowanie                                |
| Materiał tłoczyska                         | Stal ulepszana cieplnie                                     |