

# Jednostka mini DGSL-20-80-PA

Numer produktu: 544010

FESTO



## Karta danych

| Cechy   | Wartość  |
|---|--|
| Skok  | 80 mm  |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długość z przodu       | 50.5 mm  |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długości z tyłu        | 49.5 mm  |
| Ø tłoka   | 25 mm  |
| Tryb pracy jednostki napędowej                              | Płyta spinająca  |
| Amortyzacja   | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron                             |
| Pozycja montażu   | dowolny  |
| Prowadnica  | Prowadnica na łożyskach kulkowych z koszykiem                                      |
| Konstrukcja   | Jarzmo<br>Tłok<br>Tłoczysko<br>Wózek   |
| Sygnalizacja położenia                                      | do wyłącznika zbliżeniowego  |
| Ciśnienie robocze   | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar   |
| Maks. prędkość  | 0.8 m/s  |
| Powtarzalność   | 0,3 mm   |
| Sposób działania  | dwustronnego działania   |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                | Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                  | 0 - Brak obciążenia korozyjnego  |
| Zgodność z LABS   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura otoczenia                                       | 0 °C...60 °C   |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                     | 0,45 Nm  |
| Długość amortyzacji   | 1.2 mm   |
| Maks. siła Fy   | 4032 N   |
| Maks. siła Fz   | 4032 N   |
| Maks. moment Mx   | 75 Nm  |
| Maks. moment My   | 50 Nm  |
| Maks. moment Mz   | 50 Nm  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 247 N  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 295 N  |

| <b>Cechy</b>             | <b>Wartość</b>                          |
|--------------------------|---|
| Ruchoma masa własna      | 998 g                                   |
| Waga produktu            | 2459 g                                  |
| Przyłącza alternatywne   | patrz rysunek produktu                  |
| Typ mocowania            | Przy pomocy otworów przelotowych        |
| Przyłącze pneumatyczne   | G1/8                                    |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS               |
| Materiał pokrywy         | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał uszczelnień     | HNBR                                    |
| Materiał obudowy         | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał tłoczyska       | Nierdzewna stal stopowa                 |