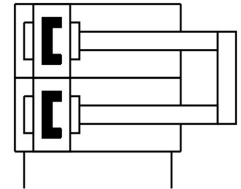


# Jednostka mini DGST-16-30-Y12A

Numer produktu: 8085176

FESTO



## Karta danych

| Cechy   | Wartość   |
|---|---|
| Skok  | 30 mm   |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długość z przodu       | 16.9 mm   |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długości z tyłu        | 15.5 mm   |
| Ø tłoka   | 16 mm   |
| Tryb pracy jednostki napędowej                              | Płyta spinająca   |
| Amortyzacja   | zewnętrzne tłumienie hydrauliczne   |
| Pozycja montażu   | dowolny   |
| Prowadnica  | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym                                |
| Konstrukcja   | Napęd z dwoma tłokami<br>Jarzmo<br>Tłoczysko<br>Wózek                               |
| Sygnalizacja położenia                                      | do wyłącznika zbliżeniowego   |
| Symbol  | 00991249  |
| Ciśnienie robocze   | 0.1 MPa ... 0.8 MPa   |
| Ciśnienie robocze   | 1 bar ... 8 bar   |
| Ciśnienie robocze   | 14.5 psi ... 116 psi  |
| Maks. prędkość  | 0.8 m/s   |
| Powtarzalność   | ≤ 0,02 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 olejonym (po rozpoczęciu olejania trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                  | 1 - niskie obciążenie korozyjne   |
| Zgodność z LABS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura otoczenia                                       | -10 °C ... 60 °C  |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                     | 2 J   |
| Długość amortyzacji   | 5 mm  |
| Maks. siła Fy   | 860 N   |
| Maks. siła Fz   | 860 N   |
| Maks. moment Mx   | 11.3 Nm   |
| Maks. moment My   | 7.5 Nm  |
| Maks. moment Mz   | 7.5 Nm  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 207 N   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 241 N   |
| Ruchoma masa własna   | 310 g   |

| <b>Cechy</b>             | <b>Wartość</b>                          |
|--------------------------|---|
| Waga produktu            | 576 g                                   |
| Typ mocowania            | Przy pomocy otworów przelotowych        |
| Przyłącze pneumatyczne   | M5                                      |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS               |
| Materiał pokrywy         | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał uszczelnień     | HNBR                                    |
| Materiał przewodnicy     | POM<br>TPE-E<br>stal wysokostopowa      |
| Materiał obudowy         | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał tłoczyska       | Nierdzewna stal stopowa                 |