



## Jednostka mini DGST-12-40-Y12A (8085172) serii DGST - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO085100**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Najbardziej kompaktowy napęd na rynku. Zintegrowane uchwyty amortyzatorów hydraulicznych i czujników, zintegrowana amortyzacja. I najważniejsze: wózek i płyta spinająca stanowią jedną część - odporną na skręcanie i bardzo precyzyjną.

- Mocny napęd z dwoma tłokami
- Najkrótsza jednostka mini na rynku
- Precyzyjna prowadnica z łożyskami tocznymi
- Elastyczne możliwości adaptacji
- Możliwość zamówienia wersji z przyłączami sprężonego powietrza i rowkami dla montażu czujników w odbiciu lustrzanym przy pomocy konfiguratora, ta wersja pozwala na oszczędność przestrzeni zabudowy
- Warianty zalecane do montażu w instalacjach do produkcji akumulatorów litowo-jonowych
- Zrównoważona produkcja dzięki zmniejszeniu zużycia materiałów

### Dane techniczne

|   |                 |
|---|-----------------|
| Skok  | 40 mm           |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długość z przodu | 16.7 mm         |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długości z tyłu  | 15.2 mm         |
| Ø tłoka   | 12 mm           |
| Tryb pracy jednostki napędowej                        | Płyta spinająca |

|   |   |
|---|---|
| Amortyzacja   | zewewnętrzne tłumienie hydrauliczne   |
| Pozycja montażu   | dowolny   |
| Prowadnica  | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym                                  |
| Konstrukcja   | Napęd z dwoma tłokami   |
| Sygnalizacja położenia                                      | do wyłącznika zbliżeniowego   |
| Symbol  | 00991249  |
| Ciśnienie robocze   | 0.1 MPa   |
| Ciśnienie robocze   | 1 bar   |
| Ciśnienie robocze   | 14.5 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 olejowania trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                  | 1 - niskie obciążenie korozyjne   |
| Zgodność z LABS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Klasa Cleanroom   | Klasa 6 wg ISO 14644-1  |
| Temperatura otoczenia                                       | -10 degC  |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                     | 1.4 J   |
| Długość amortyzacji   | 5 mm  |
| Maks. siła Fy   | 560 N   |
| Maks. siła Fz   | 560 N   |
| Maks. moment Mx   | 5.8 Nm  |
| Maks. moment My   | 5.8 Nm  |
| Maks. moment Mz   | 5.8 Nm  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 102 N   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 136 N   |
| Ruchoma masa własna   | 300 g   |
| Waga produktu   | 595 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 prowadnicy   | POM   |
| Materiał obudowy  | Stop aluminium do przeróbki plastycznej   |
| Materiał tłoczyska  | Nierdzewna stal stopowa   |

## DANE TECHNICZNE

|                |  |
|----------------|--|
| Średnica tłoka | 12 mm  |
| Skok           | 40 mm  |
| Amortyzacja    | zewnątrzne tłumienie hydrauliczne            |
| Konstrukcja    | Napęd z dwoma<br>tłokamiJarzmoTłoczyskoWózek |
| Waga           | 0,6 kg                                       |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO085100 |
| EAN-13  | 4052568450601  |

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 18:59