

# Jednostka mini DGST-10-10-E1A

Numer produktu: 8078839

FESTO



[General operating condition](#)

## Karta danych

| Cechy  | Wartość  |
|--|--|
| Skok   | 10 mm  |
| Ø tłoka  | 10 mm  |
| Tryb pracy jednostki napędowej                                       | Płyta spinająca  |
| Amortyzacja  | Amortyzacja elastomerowa, z obu stron, brak możliwości regulacji skoku               |
| Pozycja montażu  | dowolny  |
| Prowadnica   | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym                                 |
| Konstrukcja  | Jarżmo<br>Tłoczyisko<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   | 0.5 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 olejowania trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                           | 1 - niskie obciążenie korozyjne  |
| Zgodność z LABS  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Przydatność do pomieszczeń czystych, mierzona zgodnie z ISO 14644-14 | Klasa 6 wg ISO 14644-1   |
| Temperatura otoczenia  | -10 °C ... 60 °C   |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                              | 0.05 J   |
| Długość amortyzacji  | 1.6 mm   |
| Maks. siła Fy  | 470 N  |
| Maks. siła Fz  | 470 N  |
| Maks. moment Mx  | 3 Nm   |
| Maks. moment My  | 3 Nm   |
| Maks. moment Mz  | 3 Nm   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie             | 79 N   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie          | 94 N   |
| Ruchoma masa własna  | 124 g  |

| <b>Cechy</b>             | <b>Wartość</b>                          |
|--------------------------|---|
| Waga produktu            | 247 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                 |