

# Jednostka mini DGST-10-100-Y12A

Numer produktu: 8085170

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                 | Wartość                                                                             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok                                                  | 100 mm                                                                              |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długość z przodu | 16.2 mm                                                                             |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długości z tyłu  | 14.5 mm                                                                             |
| Ø tłoka                                               | 10 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>Jazmo<br>Tłoczysko<br>Wózek                                |
| Sygnalizacja położenia                                | do wyłącznika zbliżeniowego                                                         |
| Ciśnienie robocze                                     | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>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                                                                   |
| Klasa Cleanroom                                       | Klasa 6 wg ISO 14644-1                                                              |
| Temperatura otoczenia                                 | -10 °C...60 °C                                                                      |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych               | 0.8 J                                                                               |
| Długość amortyzacji                                   | 4 mm                                                                                |
| Maks. siła Fy                                         | 530 N                                                                               |
| Maks. siła Fz                                         | 530 N                                                                               |
| Maks. moment Mx                                       | 6 Nm                                                                                |
| Maks. moment My                                       | 6 Nm                                                                                |

| Cechy                                                       | Wartość                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Maks. moment Mz                                             | 6 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                                         | 279.2 g                                 |
| Waga produktu                                               | 581.4 g                                 |
| Typ mocowania                                               | Przy pomocy otworów przelotowych        |
| Przylącze pneumatyczne                                      | M5                                      |
| Informacja o materiałach                                    | Zgodność z dyrektywą RoHS               |
| Materiał pokrywy                                            | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał uszczelnień                                        | HNBR                                    |
| Materiał prowadnicy                                         | POM<br>TPE-E<br>stal wysokostopowa      |
| Materiał obudowy                                            | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał tłoczyska                                          | Nierdzewna stal stopowa                 |