

# Jednostka mini DGST-16-40-Y12A

Numer produktu: 8085177

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                                | Wartość                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok                                                                 | 40 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>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 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                              | 2 J                                                                                   |
| Długość amortyzacji                                                  | 5 mm                                                                                  |
| Maks. siła Fy                                                        | 880 N                                                                                 |
| Maks. siła Fz                                                        | 880 N                                                                                 |
| Maks. moment Mx                                                      | 11.3 Nm                                                                               |
| Maks. moment My                                                      | 8 Nm                                                                                  |

| Cechy                                                       | Wartość                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Maks. moment Mz                                             | 8 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                                         | 357 g                                   |
| Waga produktu                                               | 695 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                 |