

# Jednostka mini DGSS-10-15-E1A

Numer produktu: 8164061

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                 | Wartość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok                                                  | 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wielkość                                              | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ø tłoka                                               | 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Amortyzacja                                           | Amortyzacja elastomerowa, z obu stron, brak możliwości regulacji skoku                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pozycja montażu                                       | dowolny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prowadnica                                            | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Konstrukcja                                           | Jarzmo<br>Tłoczyisko<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                                        | 0.5 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 olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)                                                                                                                                                                                                                                               |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo            | 1 - niskie obciążenie korozyjne                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zgodność z LABS                                       | VDMA24364-C1-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych | Produkt zgodny z wewnętrzną definicją produktu Festo do stosowania przy produkcji akumulatorów: Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki |
| Klasa Cleanroom                                       | Klasa 6 wg ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura otoczenia                                 | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych               | 0.018 J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Długość amortyzacji                                   | 1.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maks. siła Fy                                         | 826 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maks. siła Fz                                         | 826 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maks. moment Mx                                       | 3 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maks. moment My                                       | 2.6 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Cechy                                                       | Wartość                                                             |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Maks. moment Mz                                             | 2.6 Nm                                                              |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 39 N                                                                |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 47 N                                                                |
| Ruchoma masa własna                                         | 59 g                                                                |
| Waga produktu                                               | 134 g                                                               |
| Typ mocowania                                               | Przy pomocy otworów przelotowych<br>Przy pomocy gwintu wewnętrznego |
| Przylącze pneumatyczne                                      | M5                                                                  |
| Informacja o materiałach                                    | Zgodność z dyrektywą RoHS                                           |
| Materiał pokrywy                                            | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                             |
| Materiał uszczelnień                                        | NBR<br>PU                                                           |
| Materiał prowadnicy                                         | NBR<br>PA<br>stal wysokostopowa                                     |
| Materiał obudowy                                            | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                             |
| Materiał tłoczyska                                          | Nierdzewna stal stopowa                                             |