

# Jednostka mini DGSL-10-50-P1A

Numer produktu: 543953

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                 | Wartość                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok                                                  | 50 mm                                                                                      |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długość z przodu | 27.5 mm                                                                                    |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długości z tyłu  | 20 mm                                                                                      |
| Ø tłoka                                               | 12 mm                                                                                      |
| Tryb pracy jednostki napędowej                        | Płyta spinająca                                                                            |
| Amortyzacja                                           | Z elastycznymi pierścieniami / płytkami amortyzującymi z obu stron z stałym ogranicznikiem |
| Pozycja montażu                                       | dowolny                                                                                    |
| Prowadnica                                            | Prowadnica na łożyskach kulkowych z koszykiem                                              |
| Konstrukcja                                           | Jarzmo<br>Tłok<br>Tłoczysko<br>Wózek                                                       |
| Sygnalizacja położenia                                | do wyłącznika zbliżeniowego                                                                |
| Ciśnienie robocze                                     | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar                                                      |
| Maks. prędkość                                        | 0.8 m/s                                                                                    |
| Powtarzalność                                         | ±0,01 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            | 0 - Brak obciążenia korozyjnego                                                            |
| Zgodność z LABS                                       | VDMA24364-B1/B2-L                                                                          |
| Klasa Cleanroom                                       | Klasa 7 wg ISO 14644-1                                                                     |
| Temperatura otoczenia                                 | 0 °C...60 °C                                                                               |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych               | 0.04 Nm                                                                                    |
| Długość amortyzacji                                   | 3.4 mm                                                                                     |
| Maks. siła Fy                                         | 1175 N                                                                                     |
| Maks. siła Fz                                         | 1175 N                                                                                     |
| Maks. moment Mx                                       | 18 Nm                                                                                      |
| Maks. moment My                                       | 9 Nm                                                                                       |
| Maks. moment Mz                                       | 9 Nm                                                                                       |

| Cechy                                                       | Wartość                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 51 N                                    |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 68 N                                    |
| Ruchoma masa własna                                         | 226 g                                   |
| Waga produktu                                               | 572 g                                   |
| Przyłącza alternatywne                                      | patrz rysunek produktu                  |
| 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 obudowy                                            | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał tłoczyska                                          | Nierdzewna stal stopowa                 |