

# Jednostka mini DGSL-8-20-P1A

Numer produktu: 543933

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                                | Wartość                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok                                                                 | 20 mm                                                                                      |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długość z przodu                | 29.5 mm                                                                                    |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długości z tyłu                 | 18.5 mm                                                                                    |
| Ø tłoka                                                              | 10 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 tożyskach 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                                                                          |
| Przydatność do pomieszczeń czystych, mierzona zgodnie z ISO 14644-14 | Klasa 7 wg ISO 14644-1                                                                     |
| Temperatura otoczenia                                                | 0 °C...60 °C                                                                               |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                              | 0.03 Nm                                                                                    |
| Długość amortyzacji                                                  | 3.1 mm                                                                                     |
| Maks. siła Fy                                                        | 745 N                                                                                      |
| Maks. siła Fz                                                        | 745 N                                                                                      |
| Maks. moment Mx                                                      | 8 Nm                                                                                       |
| Maks. moment My                                                      | 5.5 Nm                                                                                     |

| Cechy                                                       | Wartość                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Maks. moment Mz                                             | 5.5 Nm                                  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 40 N                                    |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 47 N                                    |
| Ruchoma masa własna                                         | 111 g                                   |
| Waga produktu                                               | 273 g                                   |
| Przylączy alternatywne                                      | patrz rysunek produktu                  |
| Typ mocowania                                               | Przy pomocy otworów przelotowych        |
| Przylącze pneumatyczne                                      | M3                                      |
| 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                 |