

## Jednostka mini DGSL-4-30-EA

Numer produktu: 570160

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                    | Wartość                                                                               |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok                                                     | 30 mm                                                                                 |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długość z przodu    | 15.5 mm                                                                               |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długości z tyłu     | 3.5 mm                                                                                |
| Ø tłoka                                                  | 6 mm                                                                                  |
| Tryb pracy jednostki napędowej                           | Płyta spinająca                                                                       |
| Amortyzacja                                              | krótkie, elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron                       |
| 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                                        | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar                                                 |
| 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               | 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                  | 0.015 Nm                                                                              |
| Długość amortyzacji                                      | 0.9 mm                                                                                |
| Maks. siła Fy                                            | 387 N                                                                                 |
| Maks. siła Fz                                            | 387 N                                                                                 |
| Maks. moment Mx                                          | 2 Nm                                                                                  |
| Maks. moment My                                          | 2 Nm                                                                                  |
| Maks. moment Mz                                          | 2 Nm                                                                                  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie | 13 N                                                                                  |

| Cechy                                                       | Wartość                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 17 N                                    |
| Ruchoma masa własna                                         | 38 g                                    |
| Waga produktu                                               | 106 g                                   |
| Przylączy alternatywne                                      | patrz rysunek produktu                  |
| Typ mocowania                                               | Przy pomocy otworów przelotowych        |
| Przylączy 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                 |