

Jednostka mini DGST-20-100-Y12A

Numer produktu: 8085187

FESTO



Karta danych

| Cechy | Wartość |
|---|--|
| Skok | 100 mm |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długość z przodu | 27.7 mm |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długości z tyłu | 25.9 mm |
| Ø tłoka | 20 mm |
| Tryb pracy jednostki napędowej | Płyta spinająca |
| Amortyzacja | zewnętrzne tłumienie hydrauliczne |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Prowadnica | Prowadnica na łożyskach kulkowych z koszykiem |
| Konstrukcja | Napęd z dwoma tłokami Jarzmo Tłoczysko Wózek |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego |
| Ciśnienie robocze | 0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 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 olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 1 - niskie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura otoczenia | -10 °C...60 °C |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych | 3 J |
| Długość amortyzacji | 8 mm |
| Maks. siła Fy | 1160 N |
| Maks. siła Fz | 1160 N |
| Maks. moment Mx | 18 Nm |
| Maks. moment My | 11 Nm |
| Maks. moment Mz | 11 Nm |

| Cechy | Wartość |
|---|---|
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie | 317 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 377 N |
| Ruchoma masa własna | 947 g |
| Waga produktu | 2076 g |
| Typ mocowania | Przy pomocy otworów przelotowych |
| Przylącze pneumatyczne | G1/8 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał pokrywy | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał uszczelnień | HNBR |
| Materiał prowadnicy | POM TPE-E stal wysokostopowa |
| Materiał obudowy | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał tłoczyska | Nierdzewna stal stopowa |