

Siłownik z przewodzeniem DFM-25-30-P-A-KF-F1A

Numer produktu: 8118871

FESTO



Karta danych

| Cechy | Wartość |
|--|--|
| Odległość środka ciężkości efektywnego obciążenia od płyty spinającej xs | 50 mm |
| Skok | 30 mm |
| Ø tłoka | 25 mm |
| Tryb pracy jednostki napędowej | Płyta spinająca |
| Amortyzacja | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Prowadnica | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym |
| Konstrukcja | Prowadnica |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego |
| Warianty | Nie wolno stosować metali, których głównym składnikiem jest miedź, cynk lub nikiel. Wyjątkiem są nikielowane stale, nikielowane chemicznie powierzchnie, płytki drukowane, przewody, elektryczne łączniki wtykowe i cewki. |
| Ciśnienie robocze | 0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar |
| Maks. prędkość | 0.8 m/s |
| 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 olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 0 - Brak obciążenia korozyjnego |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych | Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątkiem są nikiel w stali, powierzchnie nikielowane chemicznie, płytki drukowane, kable, złącza elektryczne i cewki |
| Klasa Cleanroom | Klasa 7 wg ISO 14644-1 |
| Temperatura otoczenia | -5 °C...60 °C |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych | 0,3 Nm |
| Maks. siła Fy | 863 N |
| Maks. siła Fy statyczna | 1060 N |
| Maks. siła Fz | 863 N |
| Maks. siła Fz, statyczna | 1060 N |

| Cechy | Wartość |
|---|---|
| Maks. moment Mx | 29.35 Nm |
| Maks. moment Mx, statyczny | 36.04 Nm |
| Maks. moment My | 12.52 Nm |
| Maks. moment My, statyczny | 15.37 Nm |
| Maks. moment Mz | 12.52 Nm |
| Maks. moment statyczny Mz | 15.37 Nm |
| Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku | 5.43 Nm |
| Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs | 102 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie | 247 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 295 N |
| Ruchoma masa własna | 626 g |
| Waga produktu | 1278 g |
| Środek ciężkości masy ruchomej jako funkcja skoku | 28.2 mm |
| Przyłącza alternatywne | patrz rysunek produktu |
| Przyłącze pneumatyczne | G1/8 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał pokrywy | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Materiał obudowy | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał tłoczyska | Nierdzewna stal stopowa |