AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Jednostka mini DGSL-25-50-P1A (544043) serii DGSL - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO025180

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Napęd z prowadnicą kulkową oferuje wiele możliwości adaptacji, takich jak skrócenie skoku, blokada położenia końcowego, jednostka zaciskowa.

- Wysoka obciążalność i dokładność pozycjonowania
- Najwyższa precyzja ruchu dzięki szlifowanej prowadnicy z łożyskami w koszyczku
- Maksymalna elastyczność dzięki 8 wielkościom i dużemu wyborowi wariantów tłumienia
- Warianty z jednostką zaciskową lub blokadą pozycji końcowej do blokowania wózka
- Wiele możliwości mocowania i montażu
- Kompaktowa konstrukcja

Dane techniczne

Skok	50 mm
Zakres regulacji położenia końcowego/długość z przodu	55 mm
Zakres regulacji położenia końcowego/długości z tyłu	49 mm
Ø tłoka	32 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
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991263
Ciśnienie robocze	0.1 MPa
Ciśnienie robocze	1 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 olejenia 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 degC
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0.25 J
Długość amortyzacji	4.8 mm
Maks. siła Fy	4650 N
Maks. siła Fz	4650 N
Maks. moment Mx	120 Nm
Maks. moment My	60 Nm
Maks. moment Mz	60 Nm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	415 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	483 N
Ruchoma masa własna	1244 g
Waga produktu	3345 g
Przyłącza alternatywne	patrz rysunek produktu
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze pneumatyczne	G1/8
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

DANE TECHNICZNE

Tryb pracy jednostki napędowej	Z płytka spinającą
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	415 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	483 N
Przyłącza pneumatyczne	G1/8
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Konstrukcja	Z płytka spinającą, Tłok, Tłoczyskowy, Wózek
Przemieszczana masa własna	1 244 g
Waga produktu	3 345 g
Regulowany zakres położenia końcowego/przedniego	55 mm
Regulowany zakres położenia końcowego/tylnego	49 mm
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych
Maks. prędkość	0.8 m/s
Maks. siła Fy	4 650 N
Maks. siła Fz	4 650 N
Maks. moment Mx	120 Nm
Maks. moment My	60 Nm
Maks. moment Mz	60 Nm
Alternatywne przyłącza	Patrz opis produktu
Długość amortyzacji	4.8 mm
Średnica tłoka	25 mm
Skok	50 mm
Ciśnienie robocze	1 ... 8 bar
Temperatura otoczenia	0 ... 60 °C
Amortyzacja	Elastyczne pierścienie / płytki amortyzacyjne z obu stron, z stałym zderzakiem
Materiał pokrywy	Stop aluminium
Materiał uszczelnień	HNBR
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	0.25 Nm
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Stop aluminium
Powtarzalność	±0,01 mm
Pozycja zabudowy	Dowolna
Ciśnienie robocze MPa	0.1 ... 0.8 MPa
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)

Nr kat.	OT-FESTO025180
EAN-13	4052568183868

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 12:38