



## Jednostka mini DGSL-6-50-P1A (543925) serii DGSL - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO025412**

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	30.5 mm
Zakres regulacji położenia końcowego/długości z tyłu	15 mm
Ø tłoka	8 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	0.15 MPa
Ciśnienie robocze	1.5 bar
Maks. prędkość	0.5 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
Klasa Cleanroom	Klasa 7 wg ISO 14644-1
Temperatura otoczenia	0 degC
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0.02 J
Długość amortyzacji	2.8 mm
Maks. siła Fy	719 N
Maks. siła Fz	719 N
Maks. moment Mx	8 Nm
Maks. moment My	5.5 Nm
Maks. moment Mz	5.5 Nm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	23 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	30 N
Ruchoma masa własna	99 g
Waga produktu	238 g
Przyłącza alternatywne	patrz rysunek produktu
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze 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

---

## DANE TECHNICZNE

Tryb pracy jednostki napędowej	Z płytka spinającą
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), powrót	23 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	30 N
Przyłącza pneumatyczne	M3
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Konstrukcja	Z płytka spinającą, Tłok, Tłoczyskowy, Wózek
Przemieszczana masa własna	99 g
Waga produktu	238 g
Regulowany zakres położenia końcowego/przedniego	30.5 mm
Regulowany zakres położenia końcowego/tylnego	15 mm
Klasa odporności na korozję CRC	0 - Brak odporności na korozję
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych
Maks. prędkość	0.5 m/s
Maks. siła Fy	719 N
Maks. siła Fz	719 N
Maks. moment Mx	8 Nm
Maks. moment My	5.5 Nm
Maks. moment Mz	5.5 Nm
Alternatywne przyłącza	Patrz opis produktu
Długość amortyzacji	2.8 mm
Średnica tłoka	8 mm
Skok	50 mm
Ciśnienie robocze	1.5 ... 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	0.02 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	0.15 ... 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-FESTO025412
EAN-13	4052568182700

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 10:58