



Jednostka mini DGST-6-50-Y12A (8085161) serii DGST - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO082724**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Najbardziej kompaktowy napęd na rynku. Zintegrowane uchwyty amortyzatorów hydraulicznych i czujników, zintegrowana amortyzacja. I najważniejsze: wózek i płyta spinająca stanowią jedną część - odporną na skręcanie i bardzo precyzyjną.

- Mocny napęd z dwoma tłokami
- Najkrótsza jednostka mini na rynku
- Precyzyjna prowadnica z łożyskami tocznymi
- Elastyczne możliwości adaptacji
- Możliwość zamówienia wersji z przyłączami sprężonego powietrza i rowkami dla montażu czujników w odbiciu lustrzanym przy pomocy konfiguratora, ta wersja pozwala na oszczędność przestrzeni zabudowy
- Warianty zalecane do montażu w instalacjach do produkcji akumulatorów litowo-jonowych
- Zrównoważona produkcja dzięki zmniejszeniu zużycia materiałów

Dane techniczne

Skok	50 mm
Zakres regulacji położenia końcowego/długość z przodu	11.2 mm
Zakres regulacji położenia końcowego/długości z tyłu	9.6 mm
Ø tłoka	6 mm
Tryb pracy jednostki napędowej	Płyta spinająca

Amortyzacja	zewewnętrzne tłumienie hydrauliczne
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Napęd z dwoma tłokami
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991249
Ciśnienie robocze	0.15 MPa
Ciśnienie robocze	1.5 bar
Ciśnienie robocze	21.75 psi
Maks. prędkość	0.5 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 olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Klasa Cleanroom	Klasa 6 wg ISO 14644-1
Temperatura otoczenia	-10 degC
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0.1 J
Długość amortyzacji	4 mm
Maks. siła Fy	280 N
Maks. siła Fz	280 N
Maks. moment Mx	1.4 Nm
Maks. moment My	1.2 Nm
Maks. moment Mz	1.2 Nm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	25 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	34 N
Ruchoma masa własna	91.9 g
Waga produktu	179.8 g
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 prowadnicy	POM
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa

DANE TECHNICZNE

Tryb pracy jednostki napędowej	Z płytką spinającą
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), powrót	25 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	34 N
Przyłącza pneumatyczne	M3
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Konstrukcja	Napęd z dwoma tłokamiJarzmoTłoczyskoWózek
Przemieszczana masa własna	91.9 g
Waga produktu	179.8 g
Regulowany zakres położenia końcowego/przedniego	11.2 mm
Regulowany zakres położenia końcowego/tylnego	9.6 mm
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek
Maks. prędkość	0.5 m/s
Maks. siła Fy	280 N
Maks. siła Fz	280 N
Maks. moment Mx	1.4 Nm
Maks. moment My	1.2 Nm
Maks. moment Mz	1.2 Nm
Materiał prowadnicy	POM, TPE-E, Stal wysokostopowa
Długość amortyzacji	4 mm
Średnica tłoka	6 mm
Skok	50 mm
Ciśnienie robocze	1.5 ... 8 bar, 21.75 ... 116 psi
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Amortyzacja	zewnętrzne tłumienie hydrauliczne
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	0.1 J
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Stop aluminium
Powtarzalność	<= 0,02 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 olejowania jest ono wymagane przy dalszej pracy)

Nr kat.	OT-FESTO082724
EAN-13	4052568450496

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 19:14