



Jednostka mini DGST-12-100-E1A (8078852) serii DGST - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO081612

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	100 mm
Ø tłoka	12 mm
Tryb pracy jednostki napędowej	Płyta spinająca
Amortyzacja	Amortyzacja elastomerowa, z obu stron, brak możliwości regulacji skoku
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	0.1 MPa
Ciśnienie robocze	1 bar
Ciśnienie robocze	14.5 psi
Maks. prędkość	0.5 m/s
Powtarzalność	= 0,3 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	0.07 J
Długość amortyzacji	1.1 mm
Maks. siła Fy	620 N
Maks. siła Fz	620 N
Maks. moment Mx	10 Nm
Maks. moment My	6.8 Nm
Maks. moment Mz	6.8 Nm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	102 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	136 N
Ruchoma masa własna	465 g
Waga produktu	988 g
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze pneumatyczne	M5
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 płytka spinającą
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	102 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	136 N
Przyłącza pneumatyczne	M5
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Konstrukcja	Napęd z dwoma tłokamiJarzmoTłoczyskoWózek
Przemieszczana masa własna	465 g
Waga produktu	988 g
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek
Maks. prędkość	0.5 m/s
Maks. siła Fy	620 N
Maks. siła Fz	620 N
Maks. moment Mx	10 Nm
Maks. moment My	6.8 Nm
Maks. moment Mz	6.8 Nm
Materiał prowadnicy	POM, TPE-E, Stal wysokostopowa
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Średnica tłoka	12 mm
Skok	100 mm
Ciśnienie robocze	1 ... 8 bar, 14.5 ... 116 psi
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Amortyzacja	Amortyzacja elastomerowa, z obu stron, brak możliwości regulacji skoku
Materiał pokrywy	Stop aluminium
Materiał uszczelnień	HNBR
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Długość amortyzacji	1.1 mm
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	0.07 J
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Stop aluminium
Powtarzalność	<= 0,3 mm
Pozycja zabudowy	Dowolna
Ciśnienie robocze MPa	0.1 ... 0.8 MPa
Tryb pracy	Dwustronnego działania

Nr kat.	OT-FESTO081612
EAN-13	4052568446833

Data wygenerowania podsumowania: 06.09.2026r, g. 03:33