

# Jednostka mini DGST-8-30-Y12A

Numer produktu: 8085162

FESTO



[General operating condition](#)

## Karta danych

Cechy	Wartość
Skok	30 mm
Zakres regulacji położenia końcowego/długość z przodu	17.6 mm
Zakres regulacji położenia końcowego/długości z tyłu	15.7 mm
Ø tłoka	8 mm
Tryb pracy jednostki napędowej	Płyta spinająca
Amortyzacja	zewnętrzne tłumienie hydrauliczne
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Jarżmo Tłoczyisko Wózek
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991249
Ciśnienie robocze	0.15 MPa ... 0.8 MPa
Ciśnienie robocze	1.5 bar ... 8 bar
Ciśnienie robocze	21.75 psi ... 116 psi
Maks. prędkość	0.8 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 olejnym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Przydatność do pomieszczeń czystych, mierzona zgodnie z ISO 14644-14	Klasa 6 wg ISO 14644-1
Temperatura otoczenia	-10 °C ... 60 °C
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0.4 J
Długość amortyzacji	4 mm
Maks. siła Fy	300 N
Maks. siła Fz	300 N
Maks. moment Mx	2.8 Nm
Maks. moment My	2 Nm
Maks. moment Mz	2 Nm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	45 N

Cechy	Wartość
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	60 N
Ruchoma masa własna	99.8 g
Waga produktu	191.6 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 TPE-E stal wysokostopowa
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa