

# Jednostka mini DGSL-16-100-Y3A

Numer części: 544003

FESTO

do bezdotykowej sygnalizacji położenia, precyzyjne prowadzenie o dużej obciążalności i wysokiej dokładności powtarzalności, z obu stron amortyzator hydrauliczny (Y3).



## Karta danych

Cecha	Wartość
Skok	100 mm
Regulowany zakres położenia końcowego/przedniego	71.5 mm
Regulowany zakres położenia końcowego/tylnego	38.5 mm
Średnica tłoka	20 mm
Tryb pracy jednostki napędowej	Z płytki spinającą
Amortyzacja	Amortyzator progresywny z obu stron
Pozycja zabudowy	Dowolna
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych
Konstrukcja	Z płytki spinającą Tłok Tłoczyskowy Wózek
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Ciśnienie robocze MPa	0.1 ... 0.8 MPa
Ciśnienie robocze	1 ... 8 bar
Maks. prędkość	0.8 m/s
Powtarzalność	±0,01 mm
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura otoczenia	0 ... 60 °C
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	4 Nm
Długość amortyzacji	14 mm
Maks. siła Fy	2 850 N
Maks. siła Fz	2 850 N
Maks. moment Mx	50 Nm
Maks. moment My	43 Nm
Maks. moment Mz	43 Nm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), powrót	158 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	188 N
Przemieszczana masa własna	776 g
Waga produktu	1 780 g
Alternatywne przyłącza	Patrz opis produktu
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącza pneumatyczne	M5
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium
Materiał uszczelnień	HNBR
Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna