

Міні супорт DGST-20-100-PA

Номер деталі: 8085145

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Крок	100 мм
Регульований діапазон кінцевого положення / передньої довжини	32.9 мм
Регульований діапазон кінцевого положення / довжина ззаду	31.1 мм
Ø поршня	20 mm
Режим роботи привідного блоку	Напрямна
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Направляюча обойми для кулькових підшипників
Конструкція	подвійний поршень Затискна пластина Шток поршня Каретки
Визначення положення	Для безконтактних давачів
Робочий тиск	0.1 МПа...0.8 МПа 1 бар...8 бар 14.5 psi...116 psi
Максимальна швидкість	0.8 м/с
Точність повторюваності	<= 0.3 мм
Режим роботи	Двосторонньої дії
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)
Клас корозійної стійкості (CRC)	1 - низький опір корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Придатність для чистих приміщень, виміряна відповідно до ISO 14644-14	Клас 6 згідно з ISO 14644-1
Температура навколишнього середовища	-10 °C...60 °C
Енергія удару в кінцевих положеннях	0.35 Дж
Довжина амортизації	1.2 мм
Максимальна сила F _y	1160 Н
Максимальна сила F _z	1160 Н
Максимальний момент M _x	18 Н·м
Max. Moment M _y	11 Н·м

Особливості	Значення
Максимальний момент Mz	11 Н·м
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	317 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	377 Н
Рухома маса	962.5 г
Вага продукту	2107 г
Тип кріплення	з наскрізним отвором
Пневматичне з'єднання	G1/8
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав
Матеріальні ущільнення	HNBR
Матеріал напрямної	POM TPE-E Високолегована сталь
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь