

Міні супорт DGSL-16-50-Y3A

Номер деталі: 544001

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Крок	50 мм
Регульований діапазон кінцевого положення / передньої довжини	36.5 мм
Регульований діапазон кінцевого положення / довжина ззаду	38.5 мм
Ø поршня	20 mm
Режим роботи привідного блоку	Напрямна
Демпфування	Амортизатори прогресивні з обох сторін
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Направляюча обойми для кулькових підшипників
Конструкція	Затискна пластина Поршень Шток поршня Каретки
Визначення положення	Для безконтактних давачів
Робочий тиск	0.1 МПа...0.8 МПа 1 бар...8 бар
Максимальна швидкість	0.8 м/с
Точність повторюваності	±0,01 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)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Придатність для чистих приміщень, виміряна відповідно до ISO 14644-14	Клас 7 згідно з ISO 14644-1
Температура навколишнього середовища	0 °C...60 °C
Енергія удару в кінцевих положеннях	4 Н·м
Довжина амортизації	14 мм
Максимальна сила F _y	2780 Н
Максимальна сила F _z	2780 Н
Максимальний момент M _x	40 Н·м
Мах. Moment M _y	25 Н·м
Максимальний момент M _z	25 Н·м

Особливості	Значення
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	158 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	188 Н
Рухома маса	519 г
Вага продукту	1211 г
Альтернативні підключення	Див. креслення продукту
Тип кріплення	з наскрізним отвором
Пневматичне з'єднання	M5
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав
Матеріальні ущільнення	HNBR
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь