

# Міні супорт DGST-25-40-Y12A

Номер деталі: 8085192

FESTO



## Технічні дані

| Особливості   | Значення   |
|---|--|
| Крок  | 40 mm  |
| Регульований діапазон кінцевого положення / передньої довжини | 30.2 mm  |
| Регульований діапазон кінцевого положення / довжина ззаду     | 30.2 mm  |
| Ø поршня  | 25 mm  |
| Режим роботи привідного блоку                                 | Напрямна   |
| Демпфування   | Зовнішня гідравлічна амортизація                                 |
| Положення монтажу   | Будь-який  |
| Напрямна  | Направляюча обойми для кулькових підшипників                     |
| Конструкція   | подвійний поршень<br>Затискна пластина<br>Шток поршня<br>Каретки |
| Визначення положення  | Для безконтактних давачів  |
| Робочий тиск  | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi         |
| Максимальна швидкість   | 0.8 m/s  |
| Точність повторюваності                                       | ≤ 0,02 mm  |
| 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  |
| Температура навколишнього середовища                          | -10 °C...60 °C   |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                           | 6 J  |
| Довжина амортизації   | 10 mm  |
| Максимальна сила Fy   | 1310 N   |
| Максимальна сила Fz   | 1310 N   |
| Максимальний момент Mx  | 13 Nm  |
| Мах. Moment My  | 12 Nm  |
| Максимальний момент Mz  | 12 Nm  |

| Особливості   | Значення                             |
|---|--------------------------------------|
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 495 N                                |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 589 N                                |
| Рухома маса   | 982 g                                |
| Вага продукту   | 1953 g                               |
| 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<br>TPE-E<br>Високолегована сталь |
| Матеріал корпусу  | Кований алюмінієвий сплав            |
| Матеріал штока поршня   | високолегована нержавіюча сталь      |