

# Пневмоциліндр з напрямними DFM-32-125-P-A-KF-F1A

Номер деталі: 8118898

FESTO



## Технічні дані

| Особливості  | Значення   |
|--|--|
| Відстань від центру ваги корисного вантажу до плити напрямних xs | 50 mm  |
| Крок   | 125 mm   |
| Ø поршня   | 32 мм  |
| Режим роботи привідного блоку                                    | Напрямна   |
| Демпфування  | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін  |
| Положення монтажу  | Будь-який  |
| Напрямна   | Точна напрямна   |
| Конструкція  | Направляюча  |
| Визначення положення   | Для безконтактних давачів  |
| Варіанти   | Не використовуються метали з міддю, цинком або нікелем в якості основного компонента Виняток становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки.          |
| Робочий тиск   | 0.15 МПа...1 МПа<br>1.5 bar...10 bar   |
| Максимальна швидкість  | 0.8 m/s  |
| 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 виробництва Li-ion акумуляторів                  | Сплави з вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% по масі виключаються з використання. Нікель у сталях, хімічно нікельованих поверхнях, друкованих платах, кабелях, електричних з'єднувачах і котушках не включається. |
| Клас "чистої кімнати"  | Клас 7 згідно з ISO 14644-1  |
| Температура навколишнього середовища                             | -5 °C...60 °C  |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                              | 0,4 Nm   |
| Максимальна сила F <sub>y</sub>                                  | 1130 N   |
| Максимальна статична сила F <sub>y</sub>                         | 1260 N   |
| Максимальна сила F <sub>z</sub>                                  | 1130 N   |
| Максимальна сила F <sub>z</sub> статична                         | 1260 N   |
| Максимальний момент M <sub>x</sub>                               | 44.09 Nm   |

| Особливості  | Значення                        |
|--|---------------------------------|
| Максимальний момент Mx статичний   | 49.14 Nm                        |
| Мах. Момент My   | 40.13 Nm                        |
| Максимальний момент My , статичний   | 44.73 Nm                        |
| Максимальний момент Mz   | 40.13 Nm                        |
| Максимальний статичний момент Mz   | 44.73 Nm                        |
| Максимально допустиме моментне навантаження Mx в залежності від ходу             | 7.66 Nm                         |
| Максимальне корисне навантаження в залежності від ходу на визначеній відстані xs | 161 N                           |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення    | 415 N                           |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                       | 482 N                           |
| Рухома маса  | 1418 g                          |
| Вага продукту  | 3189 g                          |
| Центр ваги рухомої маси в залежності від ходу                                    | 80.9 mm                         |
| Альтернативні підключення  | Див. креслення продукту         |
| Пневматичне з'єднання  | G1/8                            |
| Інформація про матеріали   | Відповідно до RoHS              |
| Матеріал покриття  | Кований алюмінієвий сплав       |
| Матеріальні ущільнення   | NBR                             |
| Матеріал корпусу   | Кований алюмінієвий сплав       |
| Матеріал штока поршня  | високолегована нержавіюча сталь |