

# Лінійно-поворотний затискач CLR-50-20-R-P-A

Номер деталі: 535459

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                 | Значення                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Повний хід                                                                  | 41 мм                                                                                    |
| Ø поршня                                                                    | 50 мм                                                                                    |
| Різьба штока                                                                | M10                                                                                      |
| Кут повороту                                                                | 90 deg +/- 2 deg                                                                         |
| Хід затиску                                                                 | 20 мм                                                                                    |
| Демпфування                                                                 | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін                                        |
| Положення монтажу                                                           | Будь-який                                                                                |
| Конструкція                                                                 | Поршень<br>Шток поршня<br>Профіль пневмоциліндра                                         |
| Визначення положення                                                        | Для безконтактних датчиків                                                               |
| Напрямок повороту                                                           | вправо                                                                                   |
| Робочий тиск                                                                | 2 бар...10 бар                                                                           |
| 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)                                             | 2 - помірний вплив корозії                                                               |
| Відповідність LABS                                                          | VDMA24364-B2-L                                                                           |
| Температура навколишнього середовища                                        | -10 °C...80 °C                                                                           |
| Ефективне зусилля затиску при 0,2 МПа (2 bar, 29 psi)                       | 271 Н                                                                                    |
| Ефективне зусилля затиску при 0,4 МПа (4 bar, 58 psi)                       | 508 Н                                                                                    |
| Ефективне зусилля затиску при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм) | 716 Н                                                                                    |
| Максимальний момент дотягування затискного пальцевого гвинта                | 47 Н·м                                                                                   |
| Теоретична сила затиску при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)                         | 990 Н                                                                                    |
| Вага продукту                                                               | 1650 г                                                                                   |
| Тип кріплення                                                               | з наскрізним отвором<br>З внутрішньою різьбою<br>За допомогою аксесуарів<br>за бажанням: |
| Пневматичне з'єднання                                                       | G1/8                                                                                     |
| Матеріал манжетних гвинтів                                                  | Сталь<br>Оцинкований                                                                     |

| Особливості               | Значення                                        |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Матеріал покриття         | Кований алюмінієвий сплав<br>з покриттям        |
| Матеріальні ущільнення    | NBR<br>TPE-U (PU)                               |
| Матеріал корпусу          | Кований алюмінієвий сплав<br>Гладко анодований  |
| Матеріал штока поршня     | високолегована нержавіюча сталь                 |
| Матеріал корпусу циліндра | Кований алюмінієвий сплав<br>Гладкий анодований |