

# Паралелен хващач HGPM-08-EZ-G9

Номер на част: 197564

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                         | Стойност                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                                                 | 8                                                                        |
| Ход на една челюст                                                     | 2 mm                                                                     |
| Макс. точност на обмена                                                | 0.2 mm                                                                   |
| Макс. ъглова хлабина на челюст ах, ау                                  | 0.5 градус                                                               |
| Макс. хлабина на челюстите Sz                                          | 0.03 mm                                                                  |
| Ротационна симетрия                                                    | 0.15 mm                                                                  |
| Точност при повторение хващач                                          | 0.05 mm                                                                  |
| Брой челюсти                                                           | 2                                                                        |
| Вид задвижване                                                         | пневматичен                                                              |
| Начин на функциониране                                                 | с едностранно действие<br>затворен                                       |
| Функция на хващача                                                     | Паралелен                                                                |
| Задържане на силата на захващане                                       | без                                                                      |
| Конструктивна структура                                                | Наклонена равнина                                                        |
| Разпознаване на позиция                                                | без                                                                      |
| Работно налягане                                                       | 4 бар...8 бар                                                            |
| Макс. работна честота хващач                                           | 4 Hz                                                                     |
| Мин. време за отваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                     | 1.9 мсек                                                                 |
| Мин. време за затваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                    | 4.1 мсек                                                                 |
| Макс. маса на всеки външен захващащ елемент                            | 5 g                                                                      |
| Работен флуид                                                          | Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                           |
| Указание за работен/управляващ флуид                                   | Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа) |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                                     | 1 - ниска опасност от корозия                                            |
| Сертификат за LABS                                                     | VDMA24364-B2-L                                                           |
| Температура на околната среда                                          | 5 °C...60 °C                                                             |
| Обща сила на захващане при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) затваряне           | 16 Б                                                                     |
| Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) отваряне | 8 Б                                                                      |
| Масов инерционен момент                                                | 0.01712 kgcm <sup>2</sup>                                                |
| Макс. сила върху челюстта Fz, статична                                 | 10 Б                                                                     |
| Макс. момент на челюст Mx статичен                                     | 0.1 Nm                                                                   |

| Характеристика                             | Стойност                                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Макс. момент на челюстите $M_y$ , статичен | 0.1 Nm                                   |
| Макс. момент на челюстите $M_z$ статичен   | 0.1 Nm                                   |
| Тегло на продукта                          | 18 g                                     |
| Начин на закрепване                        | с вътрешна резба                         |
| Пневматична връзка                         | M3                                       |
| Указание за материала                      | Съответствие с RoHS                      |
| Материал покриваща капачка                 | ПОМ                                      |
| Материал на тялото                         | Алуминиева деформируема сплав, анодирана |
| Материал на челюстите                      | високолегирана стомана                   |