

# Паралелен хващач HGPD-20-A-G2

Номер на част: 1132941

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика   | Стойност  |
|--|---|
| Размер   | 20  |
| Ход на една челюст   | 4 mm  |
| Макс. точност на обмена                                      | 0.2 mm  |
| Макс. ъглова хлабина на челюст ах, ау                        | 0.1 градус  |
| Макс. хлабина на челюстите Sz                                | 0.02 mm   |
| Ротационна симетрия  | 0.2 mm  |
| Точност при повторение хващач                                | 0.04 mm   |
| Брой челюсти   | 2   |
| Вид задвижване   | пневматичен   |
| Монтажно положение   | произволно  |
| Начин на функциониране                                       | двойнодействащ  |
| Функция на хващача   | Паралелен   |
| Задържане на силата на захващане                             | при затваряне   |
| Конструктивна структура                                      | Наклонена равнина<br>принудително направлявана последователност от движения   |
| Разпознаване на позиция                                      | за датчик   |
| Работно налягане   | 4 бар...8 бар   |
| Работно налягане уплътняващ въздух                           | 0 бар...0.5 бар   |
| Макс. работна честота хващач                                 | 3 Hz  |
| Мин. време за отваряне при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)           | 35 msec   |
| Мин. време за затваряне при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)          | 18 msec   |
| Макс. маса на всеки външен захващащ елемент                  | 57 g  |
| Работен флуид  | Съгстен 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 KVK                           | 2 - умерена опасност от корозия   |
| Сертификат за LABS   | VDMA24364-B2-L  |
| Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори | Металите с повече от 5 % тегловно съдържание на мед са изключени от употребата. Изключение правят платки, проводници, електрически щекерни съединители и бобини |
| Клас защита  | IP65  |
| Температура на околната среда                                | 5 °C...60 °C  |

| Характеристика                                       | Стойност   |
|--|--|
| Масов инерционен момент                              | 0.52 kgcm <sup>2</sup>   |
| Макс. момент на челюст Mx статичен                   | 12 Nm  |
| Макс. момент на челюстите My, статичен               | 7 Nm   |
| Макс. момент на челюстите Mz статичен                | 6 Nm   |
| Интервал за допълнително смазване на водещи елементи | 5 scycle   |
| Тегло на продукта                                    | 182 g  |
| Начин на закрепване                                  | с вътрешна резба и центрираща втулка<br>с проходни отвори и центрираща втулка<br>с проходен отвор и щифт пасван<br>с вътрешна резба и пасван щифт<br>по избор: |
| Пневматична връзка уплътняващ въздух                 | M3   |
| Пневматична връзка                                   | M5   |
| Указание за материала                                | Съответствие с RoHS  |
| Материал покриваща капачка                           | високолегирана стомана, неръждаема   |
| Материал на тялото                                   | Алуминий, анодиран   |
| Материал на челюстите                                | Стомана, закалена  |