

# Паралелен хващач HGPLD-25-A-G2

Номер на част: 1132944

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                      | Стойност  |
|---|---|
| Размер  | 25  |
| Ход на една челюст                                  | 6 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)  | 48 msec   |
| Мин. време за затваряне при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) | 28 msec   |
| Макс. маса на всеки външен захващащ елемент         | 138 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 КВК                  | 2 - умерена опасност от корозия   |
| Сертификат за LABS                                  | VDMA24364-B2-L  |
| Клас защита   | IP65  |
| Температура на околната среда                       | 5 °C...60 °C  |
| Масов инерционен момент                             | 1.72 kgcm <sup>2</sup>  |
| Макс. момент на челюст Мх статичен                  | 30 Nm   |
| Макс. момент на челюстите Му, статичен              | 25 Nm   |

| Характеристика                                       | Стойност   |
|--|--|
| Макс. момент на челюстите Mz статичен                | 15 Nm  |
| Интервал за допълнително смазване на водещи елементи | 5 scycle   |
| Тегло на продукта                                    | 361 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                 | M5   |
| 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  |