

# Въртяща индекс маса DHTG-90-3-A

Номер на част: 555449

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                               | Стойност                                                                                                    |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                       | 90                                                                                                          |
| Успоредност на тарелката                     | 0.04 mm                                                                                                     |
| Аксиално биене тарелка                       | 0.02 mm                                                                                                     |
| Въртене без радиално биене тарелка           | 0.02 mm                                                                                                     |
| Точност при повторение на ъгъла на завъртане | 0.03 градус                                                                                                 |
| Демпфериране                                 | Демпфер, постоянна характеристична крива, регулируем                                                        |
| Монтажно положение                           | произволно                                                                                                  |
| Начин на функциониране                       | двойнодействащ                                                                                              |
| Конструктивна структура                      | Съединение чрез зъбен венец<br>Зъбна рейка/пиньон<br>принудително направлявана последователност от движения |
| Разпознаване на позиция                      | за индуктивни сензорни елементи                                                                             |
| Разпределение                                | 3                                                                                                           |
| Работно налягане                             | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 бар...8 бар                                                                          |
| Работен флуид                                | Сгъстен 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           | 2 - умерена опасност от корозия                                                                             |
| Сертификат за LABS                           | VDMA24364-B2-L                                                                                              |
| Температура на лагера                        | -20 °C...80 °C                                                                                              |
| Ниво на звуково налягане                     | 70 dB(A)                                                                                                    |
| Клас защита                                  | IP54                                                                                                        |
| Температура на околната среда                | 5 °C...60 °C                                                                                                |
| Масов инерционен момент                      | 300 kgcm <sup>2</sup>                                                                                       |
| Макс. аксиална сила, статична                | 2000 Б                                                                                                      |
| Макс. момент на накланяне, статичен          | 150 Nm                                                                                                      |
| Макс. статична радиална сила                 | 5000 Б                                                                                                      |

| Характеристика                                       | Стойност                              |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Макс. тангенциален момент, статичен                  | 150 Nm                                |
| Теоретичен въртящ момент при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 4.4 Nm                                |
| Тегло на продукта                                    | 4500 g                                |
| Начин на закрепване                                  | с проходни отвори и центрираща втулка |
| Пневматична връзка                                   | Вътрешна резба M5                     |
| Материал тарелка                                     | Стомана, поцинкована                  |
| Указание за материала                                | Съответствие с RoHS                   |
| Материал на упорите                                  | Стомана, поцинкована                  |
| Материал на капака                                   | Алуминиева ковка сплав                |
| Материал на уплътненията                             | NBR<br>TPE-U(PU)                      |
| Материал на тялото                                   | Алуминиева ковка сплав                |