

# Garra angular HGWM-12-EO-G7

Número de referência: 185700

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                         | Valor                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tamanho                                                | 12                                                  |
| Folga angular máx. do mordente ax, ay                  | 0.5 deg                                             |
| Folga máx. do mordente Sz                              | 0.03 mm                                             |
| Ângulo de abertura máx.                                | 18.5 deg                                            |
| Precisão de repetição da garra                         | 0.02 mm                                             |
| Número de mordentes                                    | 2                                                   |
| Sistema de acionamento                                 | Pneumática                                          |
| Modo de funcionamento                                  | Atuação simples<br>Aberto                           |
| Função da garra                                        | Ângulo                                              |
| Retenção de força de aderência                         | Sem                                                 |
| Construção                                             | Atuador cuneiforme                                  |
| Detecção de posição                                    | Sem                                                 |
| Pressão operacional                                    | 2 bar...8 bar                                       |
| Frequência máx. de operação da garra pneumática        | 4 Hz                                                |
| Tempo de abertura mín. em 6 bar                        | 3.7 ms                                              |
| Tempo mín. de fecho em 6 bar                           | 1.8 ms                                              |
| Meio de funcionamento                                  | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:-:-] |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                 | 2 - tensão moderada da corrosão                     |
| Em conformidade com LABS                               | VDMA24364-B2-L                                      |
| Temperatura ambiente                                   | 5 oC...60 oC                                        |
| Torque de retorno da mola                              | 1.3 Ncm                                             |
| Torque de aderência total em 6 bar, fecho              | 64 Ncm                                              |
| Momento de inércia                                     | 267 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Momento de inércia da massa por dedo de agarre externo | 560 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Força máxima no mordente Fz, estático                  | 20 N                                                |
| Torque máximo no mordente Mx, estático                 | 40 Ncm                                              |
| Torque máximo no mordente My, estático                 | 40 Ncm                                              |
| Torque máximo no mordente Mz, estático                 | 40 Ncm                                              |
| Carga máx. por dedo de aderência externo               | 1000 g                                              |
| Peso do produto                                        | 52 g                                                |
| Tipo de montagem                                       | Com porca de travamento                             |

| Característica                | Valor                       |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Conexão pneumática            | M3                          |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS  |
| Material da tampa             | POM                         |
| Material da caixa             | Aço inoxidável de liga alta |
| Material do mordente          | Aço de alta liga            |