

# Garra radial DHRC-10-A-S-NO

Número de referência: 8133559

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                  | Valor                                                                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                         | 10                                                                                                |
| Intercâmbio máximo                              | 0.2 mm                                                                                            |
| Ângulo de abertura máx.                         | 180 deg                                                                                           |
| Simetria rotacional                             | 0.2 mm                                                                                            |
| Precisão de repetição da garra                  | 0.1 mm                                                                                            |
| Número de mordentes                             | 2                                                                                                 |
| Sistema de acionamento                          | Pneumática                                                                                        |
| Posição de montagem                             | Qualquer um                                                                                       |
| Modo de funcionamento                           | Atuação simples<br>Aberto                                                                         |
| Função da garra                                 | Radial                                                                                            |
| Retenção de força de aderência                  | Durante a abertura                                                                                |
| Construção                                      | Direção de conexão lateral<br>Sequência de movimentos conduzida pela força                        |
| Detecção de posição                             | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Pressão operacional                             | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi                                            |
| Frequência máx. de operação da garra pneumática | 3 Hz                                                                                              |
| Tempo de abertura mín. em 6 bar                 | 53 ms                                                                                             |
| Tempo mín. de fecho em 6 bar                    | 26 ms                                                                                             |
| Meio de funcionamento                           | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controle          | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)          | 0 - Sem resistência à corrosão                                                                    |
| Em conformidade com LABS                        | VDMA24364-B2-L                                                                                    |
| Temperatura ambiente                            | -10 oC...60 oC                                                                                    |
| Torque de aderência total em 6 bar, fecho       | 15.8 Ncm                                                                                          |
| Momento de inércia                              | 0.044 kgcm <sup>2</sup>                                                                           |
| Força máxima no mordente Fz, estático           | 35 N                                                                                              |
| Torque máximo no mordente Mx, estático          | 0.5 Nm                                                                                            |
| Torque máximo no mordente My, estático          | 0.5 Nm                                                                                            |
| Torque máximo no mordente Mz, estático          | 0.5 Nm                                                                                            |

| Característica                | Valor                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso do produto               | 59.5 g                                                                                                                                                                                |
| Tipo de montagem              | Montagem direta por orifício de passagem<br>Montagem direta através da rosca<br>Com orifício de passagem e parafuso de aperto<br>Com rosca fêmea e parafuso de aperto<br>Alternativa: |
| Conexão pneumática            | M3                                                                                                                                                                                    |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS                                                                                                                                                            |
| Material da tampa             | Liga de alumínio anodizado forjada                                                                                                                                                    |
| Material da caixa             | Liga de alumínio anodizado forjada                                                                                                                                                    |
| Material do mordente          | Aço de alta liga                                                                                                                                                                      |