

# Miniaturador guiado DFC-6-5-P-A-KF

Número de referência: 189461

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                    | Valor                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distância do centro de gravidade da carga útil à placa de báscula | 10 mm                                                                                             |
| Curso                                                             | 5 mm                                                                                              |
| Diâmetro do pistão                                                | 6 mm                                                                                              |
| Modo operacional do eixo motor                                    | Rótula de engate                                                                                  |
| Amortecimento                                                     | Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades                                   |
| Posição de montagem                                               | Qualquer um                                                                                       |
| Guia                                                              | Guia do rolamento de esferas recirculante                                                         |
| Construção                                                        | Guia                                                                                              |
| Detecção de posição                                               | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Pressão operacional                                               | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar                                                              |
| Velocidade máxima                                                 | 1 m/s                                                                                             |
| Modo de funcionamento                                             | Dupla ação                                                                                        |
| Meio de funcionamento                                             | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controlo                            | 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                                              | -5 oC...60 oC                                                                                     |
| Energia de impacto nas posições finais                            | 0.008 Nm                                                                                          |
| Mx torque máximo                                                  | 0.1 Nm                                                                                            |
| Carga útil máx. enquanto função do curso na distância definida xs | 4.6 N                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, retração                                  | 12.5 N                                                                                            |
| Força teórica em 6 bar, avanço                                    | 17 N                                                                                              |
| Mobilidade da carga                                               | 8.8 g                                                                                             |
| Carga de movimento em curso de 0 mm                               | 8.8 g                                                                                             |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm                  | 2.8 g                                                                                             |
| Peso do produto                                                   | 28 g                                                                                              |
| Conexão pneumática                                                | M3                                                                                                |
| Material da tampa                                                 | Liga de alumínio forjada                                                                          |
| Material de vedações                                              | NBR                                                                                               |
| Material da caixa                                                 | Liga de alumínio forjada                                                                          |

| Característica    | Valor                       |
|-------------------|-----------------------------|
| Material da biela | Aço inoxidável de liga alta |