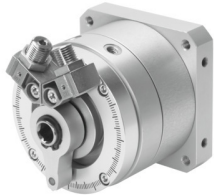


# Atuador semi-rotativo DSM-T-16-270-P-A-B

Número de referência: 1145092

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                           | Valor                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                  | 16                                                              |
| Ângulo de amortecimento                  | 1.4 deg                                                         |
| Faixa de definições do ângulo de rotação | 0 deg...270 deg                                                 |
| Ângulo de rotação                        | 0 deg...270 deg                                                 |
| Amortecimento                            | Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades |
| Posição de montagem                      | Qualquer um                                                     |
| Ajustamento da precisão                  | -6 deg                                                          |
| Modo de funcionamento                    | Dupla ação                                                      |
| Construção                               | Palheta giratória                                               |
| Detecção de posição                      | Através do sensor de proximidade                                |
| Pressão operacional                      | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                            |
| Frequência de rotação máx. em 6 bar      | 2 Hz                                                            |
| Meio de funcionamento                    | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:-:-]             |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)   | 0 - Sem resistência à corrosão                                  |
| Em conformidade com LABS                 | VDMA24364-B2-L                                                  |
| Temperatura ambiente                     | -10 oC...60 oC                                                  |
| Força axial máx.                         | 30 N                                                            |
| Força radial máx.                        | 75 N                                                            |
| Torque teórico em 6 bar                  | 5 Nm                                                            |
| Momento de inércia permissível           | 0.01 kgm <sup>2</sup>                                           |
| Peso do produto                          | 650 g                                                           |
| Tipo de montagem                         | Com rosca fêmea                                                 |
| Conexão pneumática                       | M5                                                              |
| Observação sobre os materiais            | Em conformidade com a RoHS                                      |
| Material do eixo motor                   | Aço<br>Níquelado                                                |
| Material de vedações                     | TPE-U(PU)                                                       |
| Material da caixa                        | Liga de alumínio forjada                                        |