

# Unidade giratória linear DSL-32-100-270-P-S20-FF

Código da peça: 159559

FESTO

para detecção sem contato direto. Movimento giratório e linear operados independentes entre si. Movimento giratório de 0° - 270° com ajuste contínuo.

A folga do ângulo de rotação na haste do cilindro é de no máx. 2°. Na montagem de componentes adicionais na chaveta de acionamento o torque de aperto máximo admitido de 5,5 Nm não pode ser ultrapassado.



## Ficha técnica

| Característica                       | Valor  |
|--------------------------------------|--|
| Ângulo de amortecimento              | 1,7 deg  |
| Faixa de ajuste do ângulo de rotação | 270 deg  |
| Curso                                | 100 mm   |
| Diâmetro do êmbolo                   | 32 mm  |
| Ângulo de rotação                    | 272 deg  |
| Amortecimento                        | P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso |
| Posição de instalação                | Nos dois lados   |
| Ajuste fino                          | 5 deg  |
| Modo de operação                     | de dupla ação  |
| Princípio construtivo                | Aleta giratória  |
| Detecção de posição                  | Para sensores indutivos<br>Para sensor de proximidade                  |
| Variantes                            | S20: haste passante vazada   |
| Antigiro/guia                        | com guia deslizante  |
| Pressão de trabalho                  | 2,5 ... 8 bar  |
| Velocidade máxima de impacto         | 500 mm/s   |
| Frequência máxima oscilante a 6 bar  | 2 Hz   |
| Meio operacional                     | Ar comprimido seco, lubrificado e não lubrificado                      |
| Temperatura ambiente                 | -10 ... 60 °C  |
| Curso de amortecimento               | 8 mm   |
| Torque para 6 bar                    | 10 Nm  |
| Força teórica a 6 bar, retorno       | 294 N  |
| Força teórica a 6 bar, avanço        | 422,5 N  |
| Momento de inércia admissível        | 0,00017 kgm <sup>2</sup>   |
| Peso adicional por 10 mm de curso    | 109 g  |
| Peso básico para curso de 0 mm       | 2.840 g  |
| Peso do produto                      | 2.840 g  |
| Tipo de fixação                      | fixado em ranhura em T<br>com rosca externa<br>Opcional:               |
| Conexão pneumática                   | G1/8   |
| Informação sobre material, tampão    | Liga de alumínio<br>anodizado  |
| Informação sobre material, vedações  | TPE-U(PU)  |
| Informação sobre material, corpo     | Liga de alumínio<br>anodizado liso                                     |
| Informação sobre material, haste     | Aço temperado  |