

# Unidade giratória linear

## DSL-20-80-270-P-S20-CR

Código da peça: 163044

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	12 deg
Faixa de ajuste do ângulo de rotação	270 deg
Curso	80 mm
Diâmetro do êmbolo	20 mm
Ângulo de rotação	254 deg
Amortecimento	CR: Amortecedor hidráulico à direita P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso
Posição de instalação	Nos dois lados
Ajuste fino	1,5 deg
Modo de operação	de dupla ação
Princípio construtivo	Aleta giratória
Detecção de posição	Para sensores indutivos 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	1 Hz
Meio operacional	Ar comprimido seco, lubrificado e não lubrificado
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Curso de amortecimento	5 mm
Torque para 6 bar	2,5 Nm
Força teórica a 6 bar, retorno	121 N
Força teórica a 6 bar, avanço	159 N
Momento de inércia admissível	0,0012 kgm <sup>2</sup>
Peso adicional por 10 mm de curso	52 g
Peso básico para curso de 0 mm	1.130 g
Tipo de fixação	fixado em ranhura em T com rosca externa Opcional:
Conexão pneumática	M5
Informação sobre material, tampão	Liga de alumínio anodizado
Informação sobre material, vedações	TPE-U(PU)
Informação sobre material, corpo	Liga de alumínio anodizado liso
Informação sobre material, haste	Aço temperado