

Unidade articulada/linear DSL-20-100-270-P-A-S20-B

Número de referência: 556453

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Faixa de definições do ângulo de rotação	0 deg...270 deg
Curso	100 mm
Diâmetro do pistão	20 mm
Ângulo de rotação	0 deg...272 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
Variantes	Passagem, haste oca
Proteção contra rotação/guia	Com guia do mancal liso
Pressão operacional	2.5 bar...8 bar
Velocidade máx. de impacto	500 mm/s
Frequência de rotação máx. em 6 bar	2 Hz
Folga do ângulo de rotação	2 deg
Precisão de repetição	1 deg
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)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
Torque de carga dinâmico	0.2 Nm
Força teórica em 6 bar, retração	120.5 N
Força teórica em 6 bar, avanço	159 N
Torque teórico em 6 bar	2.5 Nm
Momento de inércia permissível	7E-05 kgm²
Peso do produto	1050 g
Peso básico com curso de 0 mm	1050 g
Peso adicional por curso de 10 mm	52 g

Característica	Valor
Tipo de montagem	Fixo na ranhura em T Com rosca macho Alternativa:
Conexão pneumática	M5
Material da tampa	Liga de alumínio forjada Anodizado
Material de vedações	TPE-U(PU)
Material da caixa	Liga de alumínio forjada Anodizado suave
Material da biela	Aço temperado