

Mini slide DGST-12-100-Y12A

Cód. do item: 8085175

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	100 mm
Área/comprimento da posição final ajustável dianteira	16.7 mm
Área/comprimento da posição final ajustável da parte traseira	15.2 mm
Diâmetro do êmbolo	12 mm
Modo de operação da unidade de acionamento	Elemento de fixação
Amortecimento	Amortecimento hidráulico externo
Posição de instalação	Indiferente
Guia	Guia com esferas recirculantes
Estrutura	Êmbolos gêmeos Elemento de fixação Haste Carro
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Pressão operacional	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Velocidade máxima	0.8 m/s
Repetibilidade	$\leq 0,02$ mm
Funcionamento	de dupla ação
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlado	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Força de impacto nas posições finais	1.4 J
Curso de amortecimento	5 mm
Força máx. Fy	620 N
Força máx. Fz	620 N
Torque máximo Mx	10 Nm
Torque máximo My	6.8 Nm
Torque máximo Mz	6.8 Nm

Característica	Valor
Força teórica a 6 bar, retorno	102 N
Força teórica a 6 bar, avanço	136 N
Cargas móveis	481 g
Peso do produto	1020 g
Tipo de fixação	com orifício de passagem
Conexão pneumática	M5
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio
Material vedações	HNBR
Material da guia	POM TPE-E Aço de alta liga
Material corpo	Liga de alumínio
Material da haste	Aço inoxidável de alta liga