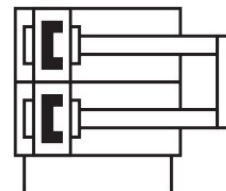


# Miniguías DGST-25-100-Y12A

Cód. do item: 8085195

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	100 mm
Área/comprimento da posição final ajustável dianteira	32 mm
Área/comprimento da posição final ajustável da parte traseira	30.4 mm
Diâmetro do êmbolo	25 mm
Modo de operação da unidade de acionamento	Elemento de fixação
Amortecimento	Amortecimento hidráulico externo
Posição de instalação	Indiferente
Guia	Guia com rolamento de esferas
Estrutura	Êmbolos gêmeos Elemento de fixação Haste Carro
Deteção 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	<= 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/controle	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
Adequação da sala limpa, medida de acordo com ISO 14644-14	Classe 6, conforme ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
Força de impacto nas posições finais	6 J
Curso de amortecimento	10 mm
Força máx. Fy	1160 N
Força máx. Fz	1160 N
Torque máximo Mx	18 Nm
Torque máximo My	11 Nm

Característica	Valor
Torque máx. Mz	11 Nm
Força teórica a 6 bar, retorno	495 N
Força teórica a 6 bar, avanço	589 N
Cargas móveis	1493 g
Peso do produto	3078 g
Tipo de fixação	com orifício de passagem
Conexão pneumática	G1/8
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