

# mini guia DGSS-20-5-E1A

Código da peça: 8164077

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	5 mm
Dimensões	20
Diâmetro do êmbolo	20 mm
Amortecimento	Amortecimento por elastômero, ambos os lados, curso não ajustável
Posição de instalação	Nos dois lados
Guia	Guia de esferas recirculante
Princípio construtivo	elemento de fixação Haste Cursor
Deteção de posição	Para sensor de proximidade
Pressão de operação Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	1 ... 8 bar
Pressão operacional	14,5 ... 116 psi
Velocidade máxima	0,5 m/s
Precisão de repetição	$\leq 0,3$ mm
Modo de operação	de dupla ação
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Conformidade LABS	VDMA24364-C1-L
Classificação RSBP, conforme CD-0033	F1a
Classe "clean room"	ISO Classe 6
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Energia de impacto nas posições finais	0,05 J
Curso de amortecimento	1 mm
Força máxima Fy	1.560 N
Força máxima Fz	1.560 N
Torque máx. Mx	10,1 Nm
Torque máx. My	5,1 Nm
Torque máx. Mz	5,1 Nm
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	158 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	188 N
Massa móvel	156 g
Peso do produto	379 g
Tipo de fixação	com furo passante com rosca interna
Conexão pneumática	M5
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Liga de alumínio
Material das vedações	NBR PU
Material da guia	NBR PA Aço alta liga
Material do corpo	Liga de alumínio
Material da haste do pistão	Aço alta liga, inoxidável