

Acionamento guiado DFM-100-50-P-A-GF

Número de referência: 170893

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Distância do centro de gravidade da carga útil à placa de báscula	125 mm
Curso	50 mm
Diâmetro do pistão	100 mm
Modo operacional do eixo motor	Rótula de engate
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades
Posição de montagem	Qualquer um
Guia	Guia do mancal liso
Construção	Guia
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Pressão operacional	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
Velocidade máxima	0.4 m/s
Modo de funcionamento	Dupla ação
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	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-B1/B2-L
Classe de sala limpa	Classe 6 de acordo com a norma ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-20 oC...80 oC
Energia de impacto nas posições finais	1 Nm
Força máx. Fy	3640 N
Força máxima Fy estática	3640 N
Força máx. Fz	3640 N
Força Fz máx. estática	3640 N
Mx torque máximo	342.2 Nm
Torque estático máx. Mx	342.2 Nm
Torque máx. My	151.1 Nm
Torque estático máx. My	151.1 Nm
Torque máx. Mz	151.1 Nm
Torque estático máx. Mz	151.1 Nm
Carga Mx de torque permissível máx. como função do curso	76.16 Nm

Característica	Valor
Carga útil máx. enquanto função do curso na distância definida xs	509 N
Força teórica em 6 bar, retração	4418 N
Força teórica em 6 bar, avanço	4712 N
Mobilidade da carga	7113 g
Peso do produto	12589 g
Conexões alternativas	Ver desenho do produto
Conexão pneumática	G3/8
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio forjada
Material de vedações	NBR
Material da caixa	Liga de alumínio forjada
Material da biela	Aço inoxidável de liga alta