

Acionamento guiado DFM-20-100-P-A-KF

Número de referência: 170921

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Distância do centro de gravidade da carga útil à placa de báscula	50 mm
Curso	100 mm
Diâmetro do pistão	20 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 rolamento de esferas recirculante
Construção	Guia
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Pressão operacional	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Velocidade máxima	0.8 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)	0 - Sem 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	-5 oC...60 oC
Energia de impacto nas posições finais	0.2 Nm
Força máx. Fy	817 N
Força máxima Fy estática	1020 N
Força máx. Fz	817 N
Força Fz máx. estática	1020 N
Mx torque máximo	23.69 Nm
Torque estático máx. Mx	29.58 Nm
Torque máx. My	15.11 Nm
Torque estático máx. My	18.87 Nm
Torque máx. Mz	15.11 Nm
Torque estático máx. Mz	18.87 Nm
Carga Mx de torque permissível máx. como função do curso	2.95 Nm

Característica	Valor
Carga útil máx. enquanto função do curso na distância definida xs	78 N
Força teórica em 6 bar, retração	141 N
Força teórica em 6 bar, avanço	188 N
Mobilidade da carga	632 g
Peso do produto	1468 g
Centro de gravidade da massa de movimentação como função do curso	59.4 mm
Conexões alternativas	Ver desenho do produto
Conexão pneumática	M5
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