

Acionamento guiado DFM-20-50-P-A-GF-F1A

Número de referência: 8118847

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Distância do centro de gravidade da carga útil à placa de báscula	50 mm
Curso	50 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 mancal liso
Construção	Guia
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Variante	Metais com cobre, zinco ou níquel como principais constituintes não são utilizados. As exceções são o níquel no ao, nas superfcias nqueladas quimicamente, nas placas de circuito impresso, nos cabos, nos conectores elétricos e nas bobinas.
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  possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Classe de resistência  corrosão (CRC)	0 - Sem resistência  corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Adequação para a produção de baterias de iões de lítio	Adequado para a produção de baterias de acordo com a definição interna da Festo no grau de severidade F1A, com restrições quanto ao uso de Cu/Zn/Ni
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	0.2 Nm
Força máx. Fy	709.3 N
Força máxima Fy esttica	709.3 N
Força máx. Fz	709.3 N
Força Fz máx. esttica	709.3 N
Mx torque máximo	20.57 Nm

Característica	Valor
Torque estático máx. Mx	20.57 Nm
Torque máx. My	16.31 Nm
Torque estático máx. My	16.31 Nm
Torque máx. Mz	16.31 Nm
Torque estático máx. Mz	16.31 Nm
Carga Mx de torque permissível máx. como função do curso	3.85 Nm
Carga útil máx. enquanto função do curso na distância definida xs	103 N
Força teórica em 6 bar, retração	141 N
Força teórica em 6 bar, avanço	188 N
Mobilidade da carga	582 g
Peso do produto	1158 g
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