

Acionamento guiado DFM-10-20-P-A-GF

Número de referência: 4154799

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Distância do centro de gravidade da carga útil à placa de báscula	10 mm
Curso	20 mm
Diâmetro do pistão	10 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	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Velocidade máxima	1.7 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	-10 oC...60 oC
Energia de impacto nas posições finais	0.035 Nm
Carga Mx de torque permissível máx. como função do curso	0.034 Nm
Carga útil máx. enquanto função do curso na distância definida xs	2 N
Força teórica em 6 bar, retração	40 N
Força teórica em 6 bar, avanço	47 N
Folga torcional	0.1 deg
Mobilidade da carga	21 g
Peso do produto	60.5 g
Conexão pneumática	M3
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Aço inoxidável de liga alta
Material de vedações	NBR

Característica	Valor
Material de vedações dinâmicas	HNBR
Material da barreira de extremidade	Liga de alumínio anodizado forjada
Material da haste guia	Aço inoxidável de liga alta
Material da caixa	Liga de alumínio anodizado forjada
Material da biela	Aço inoxidável de liga alta