

Atuador rotativo DRRS-12-180-FH-PA

Número de referência: 8163607

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	12
Ângulo de amortecimento	23.5 deg
Faixa de ajuste do ângulo de rotação por posição final	+10 /-100 deg
Excentricidade axial da placa	0.05 mm
Ângulo de rotação	180 deg
Ângulo de rotação mín.	45 deg
Ângulo de rotação máx.	200 deg
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades
Posição de montagem	Qualquer um
Construção	Cremalheira/pinhão
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Pressão operacional	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Precisão de repetição	0.05 deg
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-C1-L
Adequação para a produção de baterias de íões de lítio	O produto corresponde à definição dos produtos da Festo para a aplicação na produção de baterias: Não se podem utilizar metais com mais de 1% de massa em cobre, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies niqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas
Classe de sala limpa	Classe 9 de acordo com a norma ISO 14644-1
Temperatura de armazenamento	-20 oC...60 oC
Temperatura ambiente	0 oC...60 oC
Torque teórico em 6 bar	0.9 Nm
Momento de inércia permissível	0.005 kgm ²
Binário de flexão máx.	2 Nm
Carga axial estática máx.	80 N
Peso do produto	310 g

Característica	Valor
Tipo de montagem	Pelo conjunto de montagem Pelo orifício de passagem Com rosca fêmea Alternativa:
Conexão pneumática	M3
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	NBR TPE-U(PU)
Material da caixa	Alumínio anodizado
Material do eixo com flange	Liga de alumínio forjado
Material do pinhão	Aço temperado