

Atuador semirrotativo DRRS-20-180-FH-Y9A

Cód. do item: 8163612

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	20
Ângulo de amortecimento	32.8 deg
Faixa de ajuste do ângulo de rotação por posição final	+10 /-100 deg
Movimento plano do prato	0.07 mm
Ângulo de rotação	180 deg
Ângulo de rotação mín.	80 deg
Ângulo de rotação máx.	200 deg
Amortecimento	amortecimento hidráulico interno normal
Posição de instalação	Indiferente
Estrutura	Cremalheira/pinhão
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Pressão operacional	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar
Repetibilidade	0.07 deg
Funcionamento	de dupla ação
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-C1-L
Adequação para a produção de baterias de íon 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
Categoria para sala limpa	Classe 9, conforme ISO 14644-1
Temperatura de armazenamento	-20 oC...60 oC
Temperatura ambiente	0 oC...60 oC
Torque teórico a 6 bar	3.3 Nm
Momento de inércia permitido	0.3 kgm ²
Momento de flexão máx.	5 Nm
Carga axial máx. estática	350 N
Peso do produto	790 g

Característica	Valor
Tipo de fixação	alternativo: com kit de montagem com orifício de passagem Com rosca fêmea
Conexão pneumática	M5
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material do eixo do acionamento	Aço temperado
Material vedações	NBR TPE-U(PU)
Material corpo	Alumínio anodizado
Material do eixo com flange	Liga de alumínio forjado
Material do pinhão	Aço temperado