

Atuador rotativo DRRS-20-180-FH-PA

Cód. do item: 8163611

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Tamanho | 20 |
| Ângulo de amortecimento | 27.5 deg |
| Faixa de ajuste ângulo de rotação de ambos os lados | +10 /-100 deg |
| Movimento plano do prato | 0.07 mm |
| Ângulo de rotação | 180 deg |
| Ângulo de rotação mín. | 45 deg |
| Ângulo de rotação máx. | 200 deg |
| Amortecimento | anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Estrutura | Cremalheira/pinhão |
| Detecção de posição | para o sensor de proximidade |
| Pressão operacional | 0.3 MPa...0.8 MPa 3 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 | Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas |
| Categoria para sala limpa | Classe 9, conforme ISO 14644-1 |
| Temperatura de armazenamento | -20 °C...60 °C |
| Temperatura ambiente | 0 °C...60 °C |
| Torque teórico a 6 bar | 3.3 Nm |
| Momento de inércia permitido | 0.0175 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 vedações | NBR TPE-U(PU) |
| Material corpo | Alumínio anodizado |
| Material do eixo com flange | Aluminium-Knetlegierung |
| Material do pinhão | Vergütungsstahl |