

Miniguia DGST-8-80-E1A

Número de referência: 8078838

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Curso | 80 mm |
| Diâmetro do pistão | 8 mm |
| Modo operacional do eixo motor | Rótula de engate |
| Amortecimento | Amortecimento por elastômero, em ambas as extremidades, curso não ajustável |
| Posição de montagem | Qualquer um |
| Guia | Guia do rolamento de esferas recirculante |
| Construção | Pistões duplos Rótula de engate Biela Calha |
| Deteção de posição | Através do sensor de proximidade |
| Pressão operacional | 0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi |
| Velocidade máxima | 0.5 m/s |
| Precisão de repetição | $\leq 0,3$ mm |
| 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 | 0.03 J |
| Curso do amortecimento | 1.5 mm |
| Força máx. Fy | 375 N |
| Força máx. Fz | 375 N |
| Mx torque máximo | 3.2 Nm |
| Torque máx. My | 3 Nm |
| Torque máx. Mz | 3 Nm |
| Força teórica em 6 bar, retração | 45 N |

| Característica | Valor |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Força teórica em 6 bar, avanço | 60 N |
| Mobilidade da carga | 155 g |
| Peso do produto | 310 g |
| Tipo de montagem | Pelo orifício de passagem |
| Conexão pneumática | M5 |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS |
| Material da tampa | Liga de alumínio forjada |
| Material de vedações | HNBR |
| Material do guia | POM TPE-E Aço de alta liga |
| Material da caixa | Liga de alumínio forjada |
| Material da biela | Aço inoxidável de liga alta |