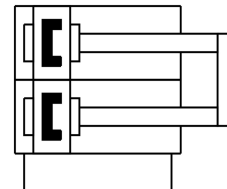


Miniguias DGST-8- -

Cód. do item: 8073892

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Curso | 10 mm...80 mm |
| Área/comprimento da posição final ajustável dianteira | 6.05 mm...16.3 mm |
| Área/comprimento da posição final ajustável da parte traseira | 6.9 mm...15.7 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 8 mm |
| Modo de operação da unidade de acionamento | Elemento de fixação |
| Amortecimento | Anéis/placas de amortecimento elásticos curtos em ambos os lados Amortecimento por elastômero, ambos os lados, curso não ajustável anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados Anéis/placas amortecedores elásticos em ambas as posições finais com batente fixo Amortecimento hidráulico externo |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Guia | Guia com esferas recirculantes |
| Estrutura | Êmbolos gêmeos Elemento de fixação Haste Carro |
| Detecção de posição | para o sensor de proximidade |
| Variantes | Metais com cobre, zinco ou níquel como componente principal estão excluídos do uso. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas. |
| Pressão operacional | 0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi |
| Velocidade máxima | 0.5 m/s...0.8 m/s |
| Repetibilidade | ≤ 0,3 mm ≤ 0,02 mm |
| Funcionamento | de dupla ação |
| Meio de operação | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Observação sobre o meio de operação/controlado | 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-B1/B2-L |

| Característica | Valor |
|---|--|
| 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 7, conforme ISO 14644-1 |
| Temperatura ambiente | -10 °C...60 °C |
| Força de impacto nas posições finais | 0,02 Nm...0,4 Nm |
| Curso de amortecimento | 1.6 mm...4 mm |
| Força máx. Fy | 250 N...375 N |
| Força máx. Fz | 250 N...375 N |
| Torque máximo Mx | 2 Nm...3.2 Nm |
| Torque máximo My | 2 Nm...3 Nm |
| Torque máx. Mz | 2 Nm...3 Nm |
| Força teórica a 6 bar, retorno | 45 N |
| Força teórica a 6 bar, avanço | 60 N |
| Cargas móveis | 69 g...163.4 g |
| Peso do produto | 129 g...326.8 g |
| Tipo de fixação | com orifício de passagem |
| Conexão pneumática | M5 |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Material da tampa | Liga de alumínio |
| Material vedações | HNBR |
| Material da guia | POM TPE-E Aço de alta liga |
| Material corpo | Liga de alumínio |
| Material da haste | Aço inoxidável de alta liga |