

# Miniguia

## DGST-10-50-E1A

Número de referência: 8078843

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                         | Valor                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                  | 50 mm                                                                                             |
| Diâmetro do pistão                     | 10 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<br>Rótula de engate<br>Biela<br>Calha                                              |
| Detecção de posição                    | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Pressão operacional                    | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 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/controle | 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 °C...60 °C                                                                                    |
| Energia de impacto nas posições finais | 0.05 J                                                                                            |
| Curso do amortecimento                 | 1.6 mm                                                                                            |
| Força máx. Fy                          | 510 N                                                                                             |
| Força máx. Fz                          | 510 N                                                                                             |
| Mx torque máximo                       | 5 Nm                                                                                              |
| Torque máx. My                         | 4.5 Nm                                                                                            |
| Torque máx. Mz                         | 4.5 Nm                                                                                            |
| Força teórica em 6 bar, retração       | 79 N                                                                                              |

| Característica                 | Valor                            |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Força teórica em 6 bar, avanço | 94 N                             |
| Mobilidade da carga            | 177 g                            |
| Peso do produto                | 359 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<br>TPE-E<br>Aço de alta liga |
| Material da caixa              | Liga de alumínio forjada         |
| Material da biela              | Aço inoxidável de liga alta      |