

# Miniguia DGST-10-50-Y12A

Número de referência: 8085168

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                          | Valor                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                                   | 50 mm                                                                                             |
| Comprimento frontal/de faixa da posição final ajustável | 16.2 mm                                                                                           |
| Comprimento de trás/faixa da posição final ajustável    | 14.5 mm                                                                                           |
| Diâmetro do pistão                                      | 10 mm                                                                                             |
| Modo operacional do eixo motor                          | Rótula de engate                                                                                  |
| Amortecimento                                           | Amortecimento hidráulico externo                                                                  |
| 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                                       | 0.8 m/s                                                                                           |
| Precisão de repetição                                   | <= 0,02 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                  | 0.8 J                                                                                             |
| Curso do amortecimento                                  | 4 mm                                                                                              |
| Força máx. Fy                                           | 510 N                                                                                             |
| Força máx. Fz                                           | 510 N                                                                                             |
| Mx torque máximo                                        | 5 Nm                                                                                              |
| Torque máx. My                                          | 4.5 Nm                                                                                            |

| Característica                   | Valor                            |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Torque máx. Mz                   | 4.5 Nm                           |
| Força teórica em 6 bar, retração | 79 N                             |
| Força teórica em 6 bar, avanço   | 94 N                             |
| Mobilidade da carga              | 187.2 g                          |
| Peso do produto                  | 379.4 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      |