

# Miniguia DGSL-20-100-Y3A

Número de referência: 544027

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                          | Valor                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                                   | 100 mm                                                                                            |
| Comprimento frontal/de faixa da posição final ajustável | 88 mm                                                                                             |
| Comprimento de trás/faixa da posição final ajustável    | 42 mm                                                                                             |
| Diâmetro do pistão                                      | 25 mm                                                                                             |
| Modo operacional do eixo motor                          | Rótula de engate                                                                                  |
| Amortecimento                                           | Amortecedores pneumáticos progressivos em ambas as extremidades                                   |
| Posição de montagem                                     | Qualquer um                                                                                       |
| Guia                                                    | Guia da caixa de rolamentos esféricos                                                             |
| Construção                                              | Rótula de engate<br>Pistão<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                                                                |
| Velocidade máxima                                       | 0.8 m/s                                                                                           |
| Precisão de repetição                                   | ±0,01 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)                  | 0 - Sem resistência à corrosão                                                                    |
| Em conformidade com LABS                                | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |
| Classe de sala limpa                                    | Classe 7 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                        |
| Temperatura ambiente                                    | 0 oC...60 oC                                                                                      |
| Energia de impacto nas posições finais                  | 7 Nm                                                                                              |
| Curso do amortecimento                                  | 17 mm                                                                                             |
| Força máx. Fy                                           | 4200 N                                                                                            |
| Força máx. Fz                                           | 4200 N                                                                                            |
| Mx torque máximo                                        | 85 Nm                                                                                             |
| Torque máx. My                                          | 80 Nm                                                                                             |
| Torque máx. Mz                                          | 80 Nm                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, retração                        | 247 N                                                                                             |

| Característica                 | Valor                       |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Força teórica em 6 bar, avanço | 295 N                       |
| Mobilidade da carga            | 1254 g                      |
| Peso do produto                | 3029 g                      |
| Conexões alternativas          | Ver desenho do produto      |
| Tipo de montagem               | Pelo orifício de passagem   |
| Conexão pneumática             | G1/8                        |
| Observação sobre os materiais  | Em conformidade com a RoHS  |
| Material da tampa              | Liga de alumínio forjada    |
| Material de vedações           | HNBR                        |
| Material da caixa              | Liga de alumínio forjada    |
| Material da biela              | Aço inoxidável de liga alta |