

# Miniguia DGSL-25-20-P1A

Número de referência: 544040

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                          | Valor                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                                   | 20 mm                                                                                             |
| Comprimento frontal/de faixa da posição final ajustável | 55 mm                                                                                             |
| Comprimento de trás/faixa da posição final ajustável    | 49 mm                                                                                             |
| Diâmetro do pistão                                      | 32 mm                                                                                             |
| Modo operacional do eixo motor                          | Rótula de engate                                                                                  |
| Amortecimento                                           | Anéis/almofadas de amortecimento elásticos em ambas as extremidades com batente fixo              |
| Posição de montagem                                     | Qualquer um                                                                                       |
| Guia                                                    | Guia da caixa de rolamentos esféricos                                                             |
| Construção                                              | Rótula de engate<br>Pistão<br>Biela<br>Calha                                                      |
| Deteção 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                  | 0.25 Nm                                                                                           |
| Curso do amortecimento                                  | 4.8 mm                                                                                            |
| Força máx. Fy                                           | 3744 N                                                                                            |
| Força máx. Fz                                           | 3744 N                                                                                            |
| Mx torque máximo                                        | 100 Nm                                                                                            |
| Torque máx. My                                          | 60 Nm                                                                                             |
| Torque máx. Mz                                          | 60 Nm                                                                                             |

| Característica                   | Valor                       |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Força teórica em 6 bar, retração | 415 N                       |
| Força teórica em 6 bar, avanço   | 483 N                       |
| Mobilidade da carga              | 1052 g                      |
| Peso do produto                  | 2878 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 |