

# Atuador linear SLG-18- -

Número de referência: 187853

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                            | 100 mm...900 mm                                                                                                        |
| Diâmetro do pistão                               | 18 mm                                                                                                                  |
| Amortecimento                                    | Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades<br>Amortecedor pneumático, curva característica rígida |
| Posição de montagem                              | Qualquer um                                                                                                            |
| Guia                                             | Guia do rolamento de esferas recirculante                                                                              |
| Número máx. de posições intermediárias           | 4                                                                                                                      |
| Princípio do acionador                           | Trava positiva (ranhura)                                                                                               |
| Detecção de posição                              | Através do sensor de proximidade                                                                                       |
| Variantes                                        | Tração                                                                                                                 |
| Pressão operacional                              | 1 bar...8 bar                                                                                                          |
| Modo de funcionamento                            | Dupla ação                                                                                                             |
| Meio de funcionamento                            | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                                                                    |
| 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-B2-L                                                                                                         |
| Temperatura ambiente                             | -10 oC...60 oC                                                                                                         |
| Força teórica em 6 bar, retração                 | 153 N                                                                                                                  |
| Força teórica em 6 bar, avanço                   | 153 N                                                                                                                  |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm | 30 g                                                                                                                   |
| Conexões alternativas                            | Ver desenho do produto                                                                                                 |
| Conexão pneumática                               | M5                                                                                                                     |
| Material da tampa                                | POM                                                                                                                    |
| Material de vedações                             | TPE-U(PU)                                                                                                              |
| Material da caixa                                | Alumínio<br>Anodizado                                                                                                  |