

# Grampo linear/articulado CLR-40-20-L-P-A-K11-R8

Número de referência: 535497

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                    | Valor                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso completo                                                    | 38 mm                                                                                             |
| Diâmetro do pistão                                                | 40 mm                                                                                             |
| Rosca da biela                                                    | M8                                                                                                |
| Ângulo de rotação                                                 | 90 graus +/- 2 graus                                                                              |
| Curso de fixação                                                  | 20 mm                                                                                             |
| Amortecimento                                                     | Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades                                   |
| Posição de montagem                                               | Qualquer um                                                                                       |
| Construção                                                        | Pistão<br>Biela<br>Tambor do cilindro                                                             |
| Detecção de posição                                               | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Direção de rotação                                                | Esquerda                                                                                          |
| Variantes                                                         | Proteção contra salpicos de soldadura<br>Proteção contra poeira                                   |
| Pressão operacional                                               | 2 bar...10 bar                                                                                    |
| 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)                            | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                   |
| Em conformidade com LABS                                          | VDMA24364-B2-L                                                                                    |
| Temperatura ambiente                                              | -10 oC...80 oC                                                                                    |
| Força de aperto efetiva em 2 bar                                  | 176 N                                                                                             |
| Força de aperto efetiva em 4 bar                                  | 355 N                                                                                             |
| Força de aperto efetiva em 6 bar                                  | 536 N                                                                                             |
| Parafuso de aperto normal para a fixação do torque de aperto máx. | 24 Nm                                                                                             |
| Força de fixação teórica em 6 bar                                 | 633 N                                                                                             |
| Peso do produto                                                   | 1010 g                                                                                            |
| Tipo de montagem                                                  | Alternativa:<br>Pelo orifício de passagem<br>Com rosca fêmea<br>Através dos acessórios            |
| Conexão pneumática                                                | G1/8                                                                                              |

| Característica                     | Valor                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Material do limpador do vedante    | PPS                                         |
| Material dos parafusos tipo flange | Aço<br>Galvanizado                          |
| Material da tampa                  | Liga de alumínio forjada<br>Revestido       |
| Material de vedações               | NBR<br>TPE-U(PU)                            |
| Material da caixa                  | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado suave |
| Material da biela                  | Revestido<br>Aço inoxidável de liga alta    |
| Material do tambor do cilindro     | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado suave |