

# Cilindros redondos ESNU-40-25-P-A

Número de referência: 196380

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor   |
|--|---|
| Curso  | 25 mm   |
| Diâmetro do pistão                               | 40 mm   |
| Rosca da biela                                   | M12 x 1,25  |
| 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  |
| Pressão operacional                              | 0.12 MPa...1 MPa<br>1.2 bar...10 bar  |
| Modo de funcionamento                            | Arranque<br>Atuação simples   |
| 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-B1/B2-L   |
| Temperatura ambiente                             | -20 °C...80 °C  |
| Força de retorno da mola com biela retraída      | 50 N  |
| Força teórica em 6 bar, retração                 | 50 N  |
| Força teórica em 6 bar, avanço                   | 687.6 N   |
| Mobilidade da carga                              | 270 g   |
| Carga de movimento em curso de 0 mm              | 230 g   |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm | 16 g  |
| Peso do produto                                  | 721 g   |
| Peso básico com curso de 0 mm                    | 661 g   |
| Peso adicional por curso de 10 mm                | 24 g  |
| Tipo de montagem                                 | Através dos acessórios  |
| Conexão pneumática                               | G1/4  |
| Observação sobre os materiais                    | Em conformidade com a RoHS  |
| Material da tampa                                | Liga de alumínio forjada  |

| <b>Característica</b>          | <b>Valor</b>                |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Material de vedações           | NBR<br>TPE-U(PU)            |
| Material da biela              | Aço de alta liga            |
| Material do tambor do cilindro | Aço inoxidável de liga alta |