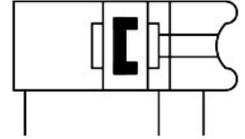


Kit de robô-pinça de forma adaptável DHEF-20-A-RA50

Número de referência: 8210811

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Tamanho | 20 |
| Versão da tampa invertida | Padrão |
| Curso | 66 mm |
| Diâmetro mínimo de aderência | 12 mm |
| Diâmetro máx. de agarramento | 38 mm |
| Posição de montagem | Qualquer um |
| Modo de funcionamento | Dupla ação |
| Função da garra | Adaptativo |
| Construção | Tampa de inversão Sequência de movimentos conduzida pela força |
| Guia | Guia básico |
| Detecção de posição | Através do sensor de proximidade |
| Tolerância de recolha | ± 4 mm |
| Tolerância de depósito | ± 2 mm |
| Pressão operacional do atuador | 0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi |
| Pressão operacional da tampa | 0.007 MPa...0.01 MPa 0.07 bar...0.1 bar 1.015 psi...1.45 psi |
| Pressão de rutura da tampa | 0.03 MPa 4.35 psi |
| Pressão de ruptura da tampa | 0.3 bar |
| Caudal recomendado para o regulador de pressão | 10 l/min |
| Frequência máx. de operação da garra pneumática | 1 Hz |
| Tempo de retração | 290 ms |
| Tempo adiantado | 270 ms |
| Velocidade máx. sem objeto a agarrar | 290 mm/s |
| Velocidade máxima no agarre | 120 mm/s |
| Força teórica em 6 bar, avanço | 158 N |
| Força teórica em 6 bar, retração | 189 N |
| Carga transversal dinâmica com projeção máxima | 2.3 N |
| Força de contacto no objeto a agarrar | 20 N |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Força de fixação estática paralela ao eixo da pinça | 26 N |
| Força de fixação estática perpendicular ao eixo da pinça | 45 N |
| Energia de impacto nas posições finais | 0.1 J |
| Meio de funcionamento | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota sobre o meio operacional/controlado | O funcionamento lubrificado não é possível |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 2 - tensão moderada da corrosão |
| Em conformidade com LABS | VDMA24364 zona III |
| Temperatura ambiente | 0 oC...60 oC |
| Momento de inércia | 1.29 kgcm ² |
| Valor guia para carga útil | 1 kg |
| Peso do produto | 475 g |
| Mobilidade da carga | 60 g |
| Observação sobre a massa móvel | sem tampa de pinça moldada |
| Tipo de montagem | De acordo com ISO 9409 |
| Conexão pneumática | M5 |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS |
| Material da tampa | VMQ (silicone) |
| Material da caixa | Alumínio anodizado |
| Tampa de vedação do material | Poliamida |
| Entrega | 1x rolo de Velcro® 1x válvula solenoide 1x regulador de pressão proporcional 2x sensores de proximidade 3x cabos de conexão |
| Sistema de acionamento | Pneumática |