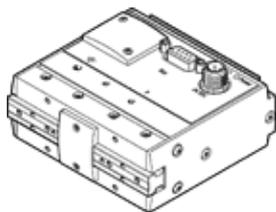


Garra paralela HGPI-12-10-PB

Código da peça: 539054

FESTO

Precisa e posicionável.



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Dimensões | 12 |
| Menor curso de posicionamento | 0,2 mm |
| Intercambialidade máxima | $\leq 0,2$ mm |
| Folga máxima angular do mordente ax, ay | 0 deg |
| Folga máxima do mordente Sz | 0 mm |
| Faixa de curso regulável por mordente | 0 ... 10 mm |
| Número de mordentes | 2 |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Tipo de operação controlador | Controlador de posição PID com regulagem de pressão/força não linear |
| Modo de operação | de dupla ação |
| Função de garra | Paralelo |
| Princípio construtivo | Êmbolo duplo Guia Com válvulas de assento com acionamento direto integradas Com controle seqüencial integrado Com régua potenciométrica integrada Com sensores de pressão integrados Com regulagem integrada |
| Guia | Guia com alojamento de esferas |
| Deteção de posição | Para sensor Hall |
| Suporte à configuração | Arquivo GSD |
| Elementos de controle | Interruptor DIL para seleção de modos operacionais e capacidade de diagnóstico |
| Indicador de disponibilidade operacional | LED verde |
| Indicação de falha no barramento | LED vermelho |
| Status de erro | LED vermelho |
| Pressão de trabalho | 5 ... 6 bar |
| Velocidade mínima de posicionamento | 1 mm/s |
| Tempo de posicionamento típico | 150 ... 250 ms |
| Precisão de repetição | +/-0,1 mm |
| Resistência do terminal de bus | 120 Ohm, externo |
| Tempo de abertura e fechamento | 100% |
| Consumo máx. de corrente, carga | 0,07 A |
| Consumo máx. de corrente, lógica | 0,2 A |
| Tensão nominal c.c., alimentação lógica | 24 V |
| Tensão nominal alimentação carga c.c. | 24 V |
| Ondulação residual | 5 % |
| Faixa permissível alimentação carga | ± 10 % |
| Faixa admissível tensão lógica | ± 10 % |
| Meio operacional | Ar comprimido seco, lubrificado e não lubrificado |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 |
| Umidade relativa do ar | 0 - 95 % não condensável |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Classe de proteção | IP40 |
| Temperatura ambiente | 5 ... 40 °C |
| Momento de inércia | 7,8 kgcm ² |
| Desvio máx. da força nominal de fixação em cada mordente | -6 N |
| Força máxima no mordente Fz estática | 70 N |
| Torque máximo no mordente Mx estático | 3 Nm |
| Torque máximo no mordente My estático | 3 Nm |
| Torque máximo no mordente Mz estático | 3 Nm |
| Faixa regulável de força total de fixação a 6 bar na abertura | 20 ... 120 N |
| Faixa regulável de força total de fixação a 6 bar no fechamento | 20 ... 120 N |
| Faixa regulável de força de fixação a 6 bar na abertura por mordente | 10 ... 60 N |
| Faixa regulável de força de fixação a 6 bar no fechamento por mordente | 10 ... 60 N |
| Massa máx. por mordente externo | 150 g |
| Peso do produto | 650 g |
| Perfil de comunicação | Passo 7 módulos funcionais |
| Conexão elétrica | de 4 pinos M12x1 Conector |
| Área de endereçamento da interface de fieldbus | 125 |
| Design da interface de fieldbus | Separação galvânica RS 485 |
| Conexão elétrica, interface de fieldbus | Soquete SUB-D 9 pinos |
| Acoplamento fieldbus | Profibus DP |
| Tipo de fixação | Opcional: Rosca interna e bucha centralizadora com ranhura do tipo rabo de andorinha |
| Conexão pneumática | M3 |
| Observações sobre material | Contém substâncias com LABS |
| Informação sobre material, tampa cega | Liga de alumínio anodizado |
| Informação sobre material, corpo | Alumínio anodizado liso |
| Informação sobre material, mordentes | Alumínio anodizado altamente resistente anodizado liso |