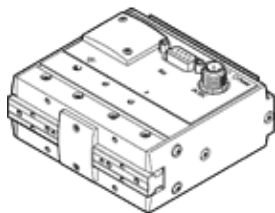


Garra paralela HGPI-12-10-PB

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
Deteccção 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	$\pm 0,1$ 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