

# Garras paralelas HGPS-50-A-G1

Cód. do item: 1132952

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	50
Curso por mordente	12 mm
Máx. precisão de troca	0.2 mm
Folga máx. ângulo mordanças ax, ay	0.1 deg
Folga máx. da mordança Sz	0.02 mm
Simetria de rotação	0.2 mm
Repetibilidade garra	0.05 mm
Número de mordanças	2
Tipo de acionamento	Pneumático
Posição de instalação	Indiferente
Funcionamento	de dupla ação
Função de garra	Paralelo
Fixação de segurança no fechamento	ao abrir
Estrutura	Plano inclinado sequência de movimento guiada pela força
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Pressão operacional	4 bar...8 bar
Pressão operacional de ar de bloqueio	0 bar...0.5 bar
Frequência de trabalho máx. garra	2 Hz
Tempo de abertura mínimo a 6 bar	85 ms
Tempo de fechamento mín. a 6 bar	176 ms
Massa máx. por haste da garra externa	813 g
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/control	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Grau de proteção	IP65
Temperatura ambiente	5 °C...60 °C
Momento de inércia	36.74 kgcm <sup>2</sup>
Torque máx. em mordanças Mx estático	90 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordanças My	60 Nm

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Torque máx. Mz estático nas mordças	50 Nm
Intervalo de relubrificação dos elementos de guia	5000000 MioCyc
Peso do produto	2150 g
Tipo de fixação	alternativo: com rosca fêmea e bucha de centragem com orifício de passagem e bucha de centragem Com orifício de passagem e pino de ajuste Com rosca fêmea e pino de ajuste
Conexão pneumática do ar de bloqueio	M5
Conexão pneumática	G1/8
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa móvel	Aço inoxidável de alta liga
Material corpo	Alumínio anodizado
Material mordças	Aço, temperado