

# Garras paralelas DHPS-10-A

Cód. do item: 1254040

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	10
Curso por mordente	3 mm
Máx. precisão de troca	0.2 mm
Folga máx. ângulo mordanças ax, ay	0.5 deg
Folga máx. da mordança Sz	0.02 mm
Simetria de rotação	0.2 mm
Repetibilidade garra	0.02 mm
Número de mordanças	2
Posição de instalação	Indiferente
Funcionamento	de dupla ação
Função de garra	Paralelo
Estrutura	Alavanca sequência de movimento guiada pela força
Guia	Guia deslizante
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Abrir a força total de fixação a 6 bar	80 N
Força de fixação no fechamento a 6 bar por castanha	70 N
Pressão operacional	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Frequência de trabalho máx. garra	4 Hz
Tempo de abertura mínimo a 6 bar	21 ms
Tempo de fechamento mín. a 6 bar	28 ms
Massa máx. por haste da garra externa	60 g
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Metais com mais de 5% de cobre não são utilizados. As exceções são placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas
Temperatura ambiente	5 °C...60 °C
Abrir força de pega por mordança a 6 bar	39 N

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Força de fechamento por mordança a 6 bar	34.5 N
Momento de inércia	0.079 kgcm <sup>2</sup>
Força máx. em mordanças Fz estática	60 N
Torque máx. em mordanças Mx estático	3 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordanças My	3 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordanças	3 Nm
Intervalo de relubrificação dos elementos de guia	10 MioCyc
Peso do produto	67 g
Tipo de fixação	alternativo: com rosca fêmea e bucha de centragem com orifício de passagem e bucha de centragem
Conexão pneumática	M3
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa móvel	PA
Material corpo	Liga de alumínio anodizado duro
Material mordanças	aço inoxidável de alta liga