

Garras paralelas DHPC-L-20-A-NC-S-1

Cód. do item: 8116845

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	20
Curso por mordente	9 mm
Máx. precisão de troca	0.2 mm
Folga máx. ângulo mordanças ax, ay	0 deg
Folga máx. da mordança Sz	0 mm
Simetria de rotação	0.2 mm
Repetibilidade garra	0.02 mm
Número de mordanças	2
Tipo de acionamento	Pneumático
Posição de instalação	Indiferente
Funcionamento	simples ação fechada
Função de garra	Paralelo
Fixação de segurança no fechamento	ao fechar
Estrutura	Sentido de conexão lateral Alavanca Tipo de montagem lateral para pinças dedos sequência de movimento guiada pela força
Guia	Guia de esferas
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Pressão operacional	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar 36.25 psi...116 psi
Frequência de trabalho máx. garra	3 Hz
Tempo de abertura mínimo a 6 bar	176 ms
Tempo de fechamento mín. a 6 bar	50 ms
Massa máx. por haste da garra externa	110 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	0 - sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a)

Característica	Valor
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
Abrir a força total de fixação a 6 bar	170.9 N
Força total na abertura da garra a 6 bar	85.5 N
Momento de inércia	0.764 kgcm ²
Força máx. em mordanças Fz estática	101.3 N
Torque máx. em mordanças Mx estático	1.43 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordanças My	1.3 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordanças	1.3 Nm
Peso do produto	261 g
Tipo de fixação	alternativo: Fixação direta por orifício de passagem Montagem direta por roscas em trilho para montagem Com orifício de passagem e pino de ajuste Com rosca fêmea e pino de ajuste
Conexão pneumática	M5
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material corpo	Alumínio anodizado
Material mordanças	aço inoxidável de alta liga