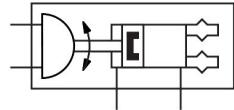


# Unidade giratória com garras HGDS-PP-12-P-A-B

FESTO

Cód. do item: 1187955



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	12
Faixa de ajuste ângulo de rotação	0 deg...210 deg
Curso por mordente	2.5 mm
Folga máx. ângulo mordaças ax, ay	0.1 deg
Folga máx. da mordaça Sz	0.02 mm
Ângulo de rotação	210 deg
Repetibilidade garra	0.01 mm
Repetibilidade do ângulo de rotação	0.2 deg
Número de mordaças	2
Amortecimento atuador semirrotativo	anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados
Amortecimento	anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados
Faixa de ajuste do amortecedor	2 mm
Posição de instalação	Indiferente
Ajuste preciso do atuador semirrotativo	-6 deg
Funcionamento	de dupla ação
Função de garra	Paralelo
Estrutura	Atuador semirrotativo com garra paralela e atuador da garra
Detecção de posição da garra	Com sensor de proximidade
Detecção de posição atuador semirrotativo	Com sensor de proximidade
Pressão operacional	3 bar...8 bar
Frequência de trabalho máx. garra	4 Hz
Frequência de giro máx. a 6 bar	2 Hz
Tempo de abertura mínimo a 6 bar	40 ms
Tempo de fechamento mín. a 6 bar	60 ms
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	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	5 oC...60 oC
Força total na abertura da garra a 6 bar	42 N

Característica	Valor
Abrir a força total de fixação a 6 bar	84 N
Força de fechamento por mordaça a 6 bar	37 N
Força total no fechamento da garra a 6 bar	74 N
Força máx. em mordaças Fz estática	90 N
Torque máx. em mordaças Mx estático	6 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordaças My	6 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordaças	6 Nm
Torque teórico a 6 bar	0.85 Nm
Peso do produto	505 g
Massa máx. por haste da garra externa	30 g
Massa máx. por dedo de garra externo, estrangulado	100 g
Tipo de fixação	alternativo: com rosca fêmea e bucha de centragem com orifício de passagem e bucha de centragem Com ranhura de rabo de andorinha
Conexão pneumática	M5
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material do eixo do acionamento	Aço
Material da tampa	Alumínio POM
Material vedações	NBR
Material corpo	Liga de alumínio
Material mordaças	aço inoxidável de alta liga