

Garra angular HGWM-12-EO-G6

Número de referência: 185699

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	12
Folga angular máx. do mordente ax, ay	0.5 deg
Folga máx. do mordente Sz	0.03 mm
Ângulo de abertura máx.	18.5 deg
Precisão de repetição da garra	0.02 mm
Número de mordentes	2
Sistema de acionamento	Pneumática
Modo de funcionamento	Atuação simples Aberto
Função da garra	Ângulo
Retenção de força de aderência	Sem
Construção	Atuador cuneiforme
Detecção de posição	Sem
Pressão operacional	2 bar...8 bar
Frequência máx. de operação da garra pneumática	4 Hz
Tempo de abertura mín. em 6 bar	3.7 ms
Tempo mín. de fecho em 6 bar	1.8 ms
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	5 oC...60 oC
Força da mola de compensação de curso	10 N...23 N
Torque de retorno da mola	1.3 Ncm
Torque de aderência total em 6 bar, fecho	64 Ncm
Momento de inércia	421 kgcm ²
Momento de inércia da massa por dedo de agarre externo	560 kgcm ²
Força máxima no mordente Fz, estático	20 N
Torque máximo no mordente Mx, estático	40 Ncm
Torque máximo no mordente My, estático	40 Ncm
Torque máximo no mordente Mz, estático	40 Ncm
Carga máx. por dedo de aderência externo	1000 g
Peso do produto	75 g

Característica	Valor
Tipo de montagem	Com rosca fêmea
Conexão pneumática	M3
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	POM
Material da caixa	Aço inoxidável de liga alta
Material do mordente	Aço de alta liga