

Garra paralela HGPM-12-EZ-G8

Número de referência: 197569

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	12
Curso por mordente	3 mm
Intercâmbio máximo	0.2 mm
Folga angular máx. do mordente ax, ay	0.5 deg
Folga máx. do mordente Sz	0.03 mm
Simetria rotacional	0.15 mm
Precisão de repetição da garra	0.05 mm
Número de mordentes	2
Sistema de acionamento	Pneumática
Modo de funcionamento	Atuação simples Fechado
Função da garra	Paralelo
Retenção de força de aderência	Sem
Construção	Atuador cuneiforme
Deteção de posição	Sem
Pressão operacional	4 bar...8 bar
Frequência máx. de operação da garra pneumática	4 Hz
Tempo de abertura mín. em 6 bar	3 ms
Tempo mín. de fecho em 6 bar	8.3 ms
Carga máx. por dedo de aderência externo	15 g
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controle	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	5 oC...60 oC
Força de aderência total em 6 bar, fecho	35 N
Força de aderência por mordente em 6 bar, abertura	17.5 N
Momento de inércia	0.04252 kgcm ²
Força máxima no mordente Fz, estático	30 N
Torque máximo no mordente Mx, estático	0.5 Nm
Torque máximo no mordente My, estático	0.5 Nm

Característica	Valor
Torque máximo no mordente Mz, estático	0.5 Nm
Peso do produto	41 g
Tipo de montagem	Apertado
Conexão pneumática	M3
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	POM
Material da caixa	Liga de alumínio anodizado forjada
Material do mordente	Aço de alta liga