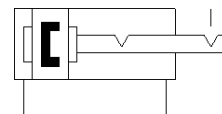


garra paralela HPPF-12-48-A-S

Código da peça: 8141589

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões	12
Curso total	48 mm
Curso por mordente	24 mm
Folga máxima angular do mordente ax, ay	0 deg
Folga máxima do mordente Sz	0 mm
Precisão de repetição, garra	≤ 0,02 mm
Número de mordentes	2
Tipo de acionamento	pneumático
Posição de instalação	Nos dois lados
Modo de operação	de dupla ação
Amortecimento	P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso
Função de garra	Paralela
Força de retenção na garra	Sem
Princípio construtivo	Tipo de montagem plana para dedos de agarre Cremalheira/pinhão seqüência de movimentos guiados
Guia	Guia de esferas
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Variantes	Recomendado para sistemas de produção de fabricantes de baterias de íon de lítio
Abrir a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	135,72 N
Fechar a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	135,72 N
Pressão de operação Mpa	0,1 ... 0,7 MPa
Pressão de trabalho	1 ... 7 bar
Pressão operacional	14,5 ... 101,5 psi
Frequência operacional máxima da garra	2 Hz
Tempo de abertura mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	121 ms
Tempo de fechamento mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	105 ms
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Classe de resistência à corrosão KBK	0 – Sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Classificação RSBP, conforme CD-0033	F1a
Classe "clean room"	ISO Classe 7
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Abrir força de aderência por mordada a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	67,86 N
Fechar força de aderência por mordada a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	67,86 N
Força máxima no mordente Fz estática	98 N
Torque máx. Mx	1,4 Nm
Torque máx. My	0,7 Nm
Torque máx. Mz	0,7 Nm
Peso do produto	339 g
Tipo de fixação	Montagem direta via furos passantes Montagem direta por parafusos
Conexão pneumática	M5

Característica	Valor
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da capa de proteção	Liga de alumínio forjado anodizado
Material da proteção	Liga de alumínio forjado anodizado
Material da placa terminal	Aço alta liga, inoxidável
Material do corpo	Liga de alumínio forjado anodizado
Material dos mordentes	Aço alta liga
Material do vedador do pistão	TPE-U(PU)
Material do O-ring	NBR
Material dos parafusos	Aço revestido
Material da cremalheira	Aço alta liga, inoxidável