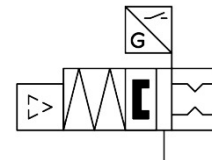


Pinça paralela HPPH-16-16-NC-N-R12

Número de referência: 8171873

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	16
Curso completo	16 mm
Curso por mordente	8 mm
Folga angular máx. do mordente ax, ay	0 deg
Folga máx. do mordente Sz	0 mm
Precisão de repetição da garra	0.06 mm
Número de mordentes	2
Sistema de acionamento	Pneumática
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Dupla ação
Amortecimento	Numa extremidade Não ajustável
Função da garra	Paralelo
Retenção de força de aderência	Durante o fecho
Construção	Direção de conexão lateral Pistões duplos Tipo de montagem plana para dedos da garra Guia Cremalheira/pinhão With gripper finger Garra pneumática Sequência de movimentos conduzida pela força
Guia	Guia esférica
Deteção de posição	Com codificador de deslocamento integrado
Indicação do estado de comutação	LED azul, estado de comutação por meio da entrada de sinal
Pressão operacional	0.25 MPa...0.7 MPa 2.5 bar...7 bar 36.25 psi...101.5 psi
Pressão de funcionamento MRK	0.25 MPa...0.5 MPa 2.5 bar...5 bar 36.25 psi...72.5 psi
Frequência máx. de operação da garra pneumática	1 Hz
Tempo de abertura mín. em 6 bar	180 ms
Tempo mín. de fecho em 6 bar	90 ms
Carga máx. por dedo de aderência externo	100 g

Característica	Valor
Consumo máx. de corrente	0.1 A
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Saída da alternância	PNP
Entrada de comutação	NPN
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 10 %
Certificado	Marca RCM
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Autoridade emissora do certificado	TÜV Süd M70132770525.01
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Resistência a choques	Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Humidade relativa	0 - 90% Não condensante
Nível de ruído	75 dB(A)
Nível de proteção	IP40
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Força de aderência total em 6 bar, fecho	278 N...302 N
Força de aderência por mordente a 6 bar, fecho	139 N...151 N
Força de agarre total durante o fecho de MRK	232 N...256 N
Força de agarre por mordente durante o fecho de MRK	116 N...128 N
Nota sobre a força de agarre	Em função do curso Com mola de compressão integrada
Força teórica da mola por mordente da pinça, no fecho	23.3 N...34.9 N
Momento de inércia	0.6 kgcm ²
Força máxima no mordente Fz, estático	176 N
Mx torque máximo	2.8 Nm
Torque máx. My	1.4 Nm
Torque máx. Mz	1.4 Nm
Raio de curvatura, instalação fixa dos cabos	26 mm
Raio de curvatura, instalação do cabo flexível	52 mm
Intervalo de manutenção	Lubrificação permanente
Peso do produto	680 g
Peso recomendado da peça de trabalho para MRK	1 kg
Ligação elétrica 1, função	Extremidade do dispositivo de campo
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector
Ligação elétrica 1, saída do cabo	Angular
Ligação elétrica 1, desenho	Redondo
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	M8 x1 programado com A de acordo com EN 61076-2-104
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	8
Ligação elétrica 1, pinos/fios ocupados	6
Ligação elétrica 1, torque de aperto	0.2 Nm
Tipo de montagem	Pelo conjunto de montagem De acordo com ISO 9409
Conexão pneumática	Para união rápida com diâmetro externo de 4 mm
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Reforçado com PA

Característica	Valor
Material da mola	Aço inoxidável de liga alta
Material da caixa	Liga de alumínio anodizado forjada
Material do mordente	Aço de alta liga
Material do pistão	Liga de alumínio anodizado forjada
Material do vedante do pistão	TPE-U(PU)
Material da junta circular	HNBR NBR
Material dos parafusos	Aço, galvanizado Aço de alta liga
Material da engrenagem	Aço de alta liga
Material do dedo da pinça	Liga de alumínio anodizado forjada