

Kit de robô-pinça paralela EHPS-16-A-RA50

Número de referência: 8210808

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	16
Curso por mordente	10 mm...10 mm
Intercâmbio máximo	0.2 mm...0.2 mm
Folga angular máx. do mordente ax, ay	0.4 deg...0.4 deg
Folga máx. do mordente Sz	0.05 mm...0.05 mm
Simetria rotacional	0.2 mm...0.2 mm
Precisão de repetição da garra	0.03 mm...0.03 mm
Número de mordentes	2
Sistema de acionamento	Elétrico
Posição de montagem	Qualquer um
Função da garra	Paralelo
Construção	Engrenagem por parafuso sem fim Forma em T Cremalheira/pinhão Garra elétrica
De acordo com a norma	IEC 61010-1
Guia	Guia do mancal liso
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Tipo de motor	Servomotor CC
Componentes de controlo	Interruptor com trava
Indicação do estado operacional	LED
Taxa de ciclo máx.	1.1 Hz
Consumo máx. de corrente	1 A...0 mA
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V...24 V
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 10 %
Certificado	Marca RCM
Marca KC	KC-EMV
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Nível de ruído	70 dB(A)...70 dB(A)

Característica	Valor
Nível de proteção	IP40
Temperatura ambiente	5 oC...5 oC
Força de fixação total	154 N...154 N
Momento de inércia	0.81 kgcm ² ...0.81 kgcm ²
Força máxima no mordente Fz, estático	200 N
Torque máximo no mordente Mx, estático	7 Nm
Torque máximo no mordente My, estático	4.4 Nm
Torque máximo no mordente Mz, estático	7 Nm
Intervalo de relubrificação dos elementos guia	2 MioCyc
Peso do produto	400 g...400 g
Carga máx. por dedo de aderência externo	100 g
Ligação elétrica	5 pinos Cabo com conector M12 x 1
Tipo de montagem	Pela rosca fêmea e manga central Pelo orifício de passagem e manga central Alternativa:
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da caixa	Alumínio anodizado
Material do mordente	Aço inoxidável de liga alta
Entrega	1x placa do adaptador 1x rolo de Velcro® 1x transmissor de posição 2x cabos de conexão