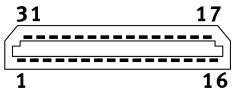
Módulo da garra rotativa
EHMD-40-RE-GP

Número de referência: 4790698



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	40
Ângulo de rotação	Infinito
Curso por mordente	5 mm
Ângulo de passagem com passagem completa, rotação	1.8 deg
Tolerância do ângulo de passagem, rotação	±5%
Número de mordentes	2
Posição de montagem	Qualquer um
Construção	Atuador rotativo elétrico Garra pneumática
Modo de funcionamento	Pinça paralela elétrica
Modo de operação, rotação	Motor de passo híbrido
Relação de transmissão	1:1
Detecção de posição	Rotação: codificador do motor Aderência: ranhura para sensor de proximidade
Função da garra	Paralelo
Tipo de motor	Motor de passo
Retorno	Rotação: índice do codificador
Sensor de posição do rotor	Codificador incremental
Interface do sensor de posição do rotor	RS422 TTL canais AB + índice zero
Princípio de medição do sensor de posição do rotor	Ótico
Pressão operacional	1.5 bar...8 bar
Velocidade de saída máx.	240 1/min
Ciclo de funcionamento	100%
Classe de isolamento	B
Consumo de corrente máximo, rotação	60 mA
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Tensão nominal de funcionamento DC, rotação	5 V
Tensão nominal CC	24 V
Indutância do enrolamento fase, rotação	11 mH
Resistência do enrolamento fase, rotação	5.8 Ohm
Impulsos por rotação, rotação	500
Corrente nominal por fase, rotação	0.9 A

Característica	Valor
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
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 1 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Humidade relativa	0 - 85% Não condensante
Nível de proteção	IP20
Temperatura ambiente	0 oC...40 oC
Força de aderência por mordente a 6 bar, fecho	25 N
Força de aderência por mordente	5 N...35 N
Binário de retenção do motor, rotação	0.3 Nm
Momento de inércia da massa, rotação	1.25E-05 kgm²
Torque de saída máx.	0.3 Nm
Força máxima no mordente Fz, estático	30 N
Torque máximo no mordente Mx, estático	0.7 Nm
Torque máximo no mordente My, estático	1.5 Nm
Torque máximo no mordente Mz, estático	0.7 Nm
Carga nominal máxima	250 g
Alimentação constante	1.48 mm/r
Peso do produto	577 g
Ligação elétrica 1, função	2 encoder(s) 2 motores
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Conectores
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	Diagrama de conexão F1
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	31
Tipo de montagem	Através da ranhura cauda de andorinha
Conexão pneumática	QS-4
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	PA
Material da caixa	Liga de alumínio anodizado forjada