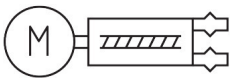
Garra paralela
EHPS-25-A-LK

Número de referência: 8103811



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	25
Curso por mordente	16 mm
Intercâmbio máximo	0.2 mm
Folga angular máx. do mordente ax, ay	0.3 deg
Folga máx. do mordente Sz	0.04 mm
Simetria rotacional	0.2 mm
Precisão de repetição da garra	0.01 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	Com sensor Hall Com codificador de deslocamento integrado Através da interface IO-Link
Tipo de motor	Servomotor CC
Indicação do estado operacional	LED
Taxa de ciclo máx.	0.8 Hz
Carga máx. por dedo de aderência externo	230 g
Consumo máx. de corrente	2 A
Tensão de funcionamento nominal CC	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
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

Característica	Valor
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (UKEX) Zona 21 (UKEX)
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Adequação para a produção de baterias de iões de lítio	Não se podem utilizar metais com mais de 5% de cobre em massa. Exceções: placas de circuito impresso, conectores elétricos e bobinas
Nível de ruído	70 dB(A)
Nível de proteção	IP40
Temperatura ambiente	5 oC...60 oC
Força de fixação total	312 N
Momento de inércia	5.24 kgcm²
Força máxima no mordente Fz, estático	450 N
Torque máximo no mordente Mx, estático	28 Nm
Torque máximo no mordente My, estático	16 Nm
Torque máximo no mordente Mz, estático	28 Nm
Intervalo de relubrificação dos elementos guia	2 MioCyc
Peso do produto	904 g
Protocolo	IO-Link
IO-Link®, versão do protocolo	Device V 1.1
IO-Link®, modo de comunicação	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link®, suporte do modo SIO	Não
IO-Link®, classe de conexão	Device B
IO-Link®, número de portas	Device 1
IO-Link®, largura dos dados de processo OUT	8 Byte
IO-Link®, conteúdo dos dados do processo OUT	16 bit (ControlWord) 16 bit (GrippingPosition) 8 bit (GrippingForce) 8 bit (GrippingMode) 8 bit (GrippingTolerance) 8 bit (WorkpieceNo)
IO-Link®, largura dos dados de processo IN	6 Byte
IO-Link®, conteúdos dos dados do processo IN	16 bit (ActualPosition) 16 bit (ErrorNumber) 16 bit (StatusWord)
IO-Link®, tempo mínimo de ciclo	5 ms
IO-Link, é necessária a memória de dados	500 Byte
IO-Link, Device ID	0 x 000033
Ligação elétrica	5 pinos Cabo com conector M12 x 1
Tipo de montagem	Alternativa: Pela rosca fêmea e manga central Pelo orifício de passagem e manga central
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da caixa	Liga de alumínio anodizado forjada
Material do mordente	Aço inoxidável de liga alta