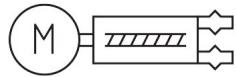


Garras paralelas HEPP-36-45-EP

FESTO

Cód. do item: 8146665



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	36
Curso total	45 mm
Curso por mordente	22.5 mm
Folga máx. da mordaça Sz	0.35 mm
Repetibilidade garra	0.02 mm
Número de mordaças	2
Tipo de acionamento	elétrico
Posição de instalação	Indiferente
Modo do controlador	Operação interpolante via Fieldbus
Função de garra	Paralelo
Estrutura	Correia dentada Garra elétrica com fuso de esferas recirculantes
Guia	Guia de rolos
Detecção de posição	Encoder do motor
Suporte de configuração	Arquivo EDS
Variantes	Metais com cobre, zinco ou níquel como componente principal estão excluídos do uso. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas.
Sistema de medição de posição	Encoder absoluto, single turn
Princípio de medição do sistema de medição de posição	Magnético
LED indicador de status operacional	LED
Velocidade de posicionamento por mordaça da garra	40 mm/s
Aceleração de posicionamento por mordaça da garra	1 m/s ²
Velocidade de retenção por mordaça da garra	3 mm/s
Quantidade de endereços MAC	4
Consumo de corrente máx.	3000 mA
Consumo de corrente máx. da carga	2 A
Consumo de corrente máx. lógica	1 A
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Tensão nominal de alimentação lógica CC	24 V
Tensão nominal da alimentação de carga DC	24 V

Característica	Valor
Corrente nominal do motor	1.3 A
Faixa perm. da alimentação de carga	± 10 %
Área permitida de tensão lógica	±10%
Marca KC	KC-EMV
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Resistência a choques	Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/ Ni (F1a)
Adequação da sala limpa, medida de acordo com ISO 14644-14	Classe 6, conforme ISO 14644-1
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Umidade relativa do ar	0 - 95% sem condensação
Nível de ruído	60 dB(A)
Grau de proteção	IP40
Temperatura ambiente	0 oC...50 oC
Força total de fixação	520 N
Faixa de força de preensão por mordaças	260 N
Momento de inércia	54 kgcm ²
Força máx. em mordaças Fz estática	1100 N
Torque máx. em mordaças Mx estático	13.9 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordaças My	34.5 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordaças	13.9 Nm
Carga nominal	2 kg
Torque nominal	0.183 Nm
Intervalo de relubrificação dos elementos de guia	1 MioCyc
Peso do produto	2100 g
Perfil de comunicação	DriveProfile
Interface Fieldbus, tipo de conexão	Soquete
Interface Fieldbus, tecnologia de conexão	M12x1, codificação D conforme EN 61076-2-101
Interface Fieldbus, quantidade de polos/fios	4
Interface Fieldbus, protocolo	EtherNet/IP
Conexão elétrica	2x M12
Interface Fieldbus	EtherNet/IP
Tipo de fixação	Com rosca fêmea e bucha de centragem
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material corpo	Alumínio anodizado
Material mordaças	Aço