

# Garras paralelas HEPP-42-56-EC-B

Cód. do item: 8146657

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	42
Curso total	56 mm
Curso por mordente	28 mm
Folga máx. da mordça Sz	0.35 mm
Repetibilidade garra	0.01 mm
Número de mordças	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 freio com fuso de esferas recirculantes
Guia	Guia de rolos
Detecção de posição	Encoder do motor
Suporte de configuração	Arquivo ESI
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.
LED indicador de status operacional	LED
Velocidade de posicionamento por mordça da garra	50 mm/s
Aceleração de posicionamento por mordça da garra	1 m/s <sup>2</sup>
Velocidade de retenção por mordça da garra	3 mm/s
Quantidade de endereços MAC	4
Consumo de corrente máx.	4000 mA
Consumo de corrente máx. da carga	3 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
Corrente nominal do motor	5 A

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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	Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas
Categoria para sala limpa	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 °C...50 °C
Força total de fixação	680 N
Faixa de força de prensão por mordanças	340 N
Momento de inércia	85 kgcm <sup>2</sup>
Força máx. em mordanças Fz estática	1100 N
Torque máx. em mordanças Mx estático	13.9 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordanças My	38.5 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordanças	13.9 Nm
Torque nominal	0.185 Nm
Intervalo de relubrificação dos elementos de guia	1 MioCyc
Peso do produto	2600 g
Perfil de comunicação	CiA402 EoE (Ethernet acima de EtherCAT) FoE (File over EtherCAT)
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	EtherCAT
Conexão elétrica	2x M12
Interface Fieldbus	EtherCAT
Tipo de fixação	Com rosca fêmea e bucha de centragem
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material corpo	Alumínio anodizado
Material mordanças	Aço