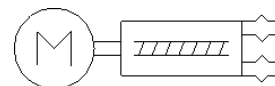
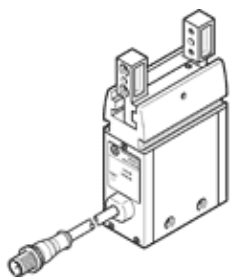


# garra paralela EHPS-25-A-LK

Código da peça: 8103811

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões	25
Curso por mordente	16 mm
Intercambialidade máxima	$\leq 0,2$ mm
Folga máxima angular do mordente ax, ay	0,3 deg
Folga máxima do mordente Sz	0,04 mm
Simetria de rotação	$\leq 0,2$ mm
Precisão de repetição, garra	$\leq 0,01$ mm
Número de mordentes	2
Tipo de acionamento	elétrico
Posição de instalação	Nos dois lados
Função de garra	Paralela
Princípio construtivo	Acionamento por rosca sem fim Forma de T Cremalheira/pinhão Garra elétrica
Conforme norma	IEC 61010-1
Guia	Guia deslizante
Detecção de posição	com sensor Hall com régua potenciométrica integrada por meio da interface IO-Link
Tipo de motor	Servomotor DC
Indicador de disponibilidade operacional	LED
Frequência máxima do ciclo	0,8 Hz
Massa máx. por mordente externo	230 g
Consumo máx. de corrente	2 A
Tensão operacional nominal c.c.	24 V
Flutuações de tensão admissíveis	+/- 10 %
Autorização	RCM Mark
Marca KC	KC-EMV
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Classificação RSBP, conforme CD-0033	F5
Nível de pressão acústica	$\leq 70$ dB(A)
Classe de proteção	IP40
Temperatura ambiente	5 ... 60 °C
Força de fixação total	312 N
Momento de inércia	5,24 kgcm <sup>2</sup>
Força máxima no mordente Fz estática	450 N
Torque máximo no mordente Mx estático	28 Nm
Torque máximo no mordente My estático	16 Nm

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Torque máximo no mordente Mz estático	28 Nm
Intervalo de lubrificação para elementos de guia	2 Mio SP
Peso do produto	904 g
Protocolo	IO-Link
IO-Link, protocolo	Device V 1.1
IO-Link, modo de comunicação	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, suporte para modo SIO	não
IO-Link, tipo de conexão	Device B
IO-Link, número de conexões	Device 1
IO-Link, largura dos dados processados na saída	8 Byte
IO-Link, conteúdo de dados de processamento OUT	16 bit (ControlWord) 16 bit (GrippingPosition) 8 bit (GrippingForce) 8 bit (GrippingMode) 8 bit (GrippingTolerance) 8 bit (WorkpieceNo)
IO-Link, largura dos dados processados na entrada	6 Byte
IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN	16 bit (ActualPosition) 16 bit (ErrorNumber) 16 bit (StatusWord)
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	5 ms
IO-Link, espaço de memória necessário	< 500 Byte
IO-Link, ID dispositivo	0x000033
Conexão elétrica	de 5 pinos Cabo com conector M12x1
Tipo de fixação	Rosca interna e bucha centralizadora Com furo passante e bucha centralizadora Opcional:
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do corpo	Liga de alumínio forjado anodizado
Material dos mordentes	Aço alta liga, inoxidável