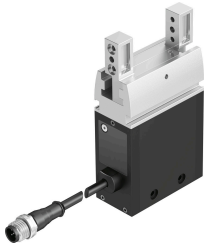


# Garras paralelas EHPS-20-A-LK

Cód. do item: 8103810

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	20
Curso por mordente	13 mm
Máx. precisão de troca	0.2 mm
Folga máx. ângulo mordanças ax, ay	0.3 deg
Folga máx. da mordança Sz	0.05 mm
Simetria de rotação	0.2 mm
Repetibilidade garra	0.01 mm
Número de mordanças	2
Tipo de acionamento	elétrico
Posição de instalação	Indiferente
Função de garra	Paralelo
Estrutura	Engrenagem helicoidal Formato em T Cremalheira/pinhão Garra elétrica
Norma correspondente	IEC 61010-1
Guia	Guia deslizante
Detecção de posição	com sensor Hall Com sistema de medição de curso integrado Por meio da interface IO-Link
Tipo de motor	Servomotor DC
LED indicador de status operacional	LED
Frequência máx. de ciclo	0.7 Hz
Massa máx. por haste da garra externa	150 g
Consumo de corrente máx.	2 A
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Flutuações de tensão permitidas	+/- 10 %
Certificação	Marca RCM
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

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Proteção contra explosão	Zona 1 (UKEX) Zona 21 (UKEX)
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Metais com mais de 5% de cobre não são utilizados. As exceções são placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas
Nível de ruído	70 dB(A)
Grau de proteção	IP40
Temperatura ambiente	5 °C...60 °C
Força total de fixação	218 N
Momento de inércia	2.02 kgcm <sup>2</sup>
Força máx. em mordanças Fz estática	325 N
Torque máx. em mordanças Mx estático	13 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordanças My	8 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordanças	13 Nm
Intervalo de relubrificação dos elementos de guia	2 MioCyc
Peso do produto	532 g
Protocolo	IO Link
IO-Link, versão de protocolo	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, suporte a modo SIO	Não
IO-Link, Port class	Device B
IO-Link, número de portas	Device 1
IO-Link, largura de dados de processo OUT	8 Byte
IO-Link, conteúdo dos dados de processo OUT	16 bit (ControlWord) 16 bits (GrippingPosition) 8 bit (GrippingForce) 8 bit (GrippingMode) 8 bits (GrippingTolerance) 8 bits (WorkpieceNo)
IO-Link, largura de dados de processo IN	6 Byte
IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN	16 bit (ActualPosition) 16 bits (ErrorNumber) 16 bits (StatusWord)
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	5 ms
IO-Link, memória de dados necessária	500 Byte
IO-Link, Device ID	0x000032
Conexão elétrica	5 pinos Cabo com conector macho M12x1
Tipo de fixação	alternativo: com rosca fêmea e bucha de centragem com orifício de passagem e bucha de centragem
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material corpo	Liga de alumínio forjado anodizado
Material mordanças	aço inoxidável de alta liga