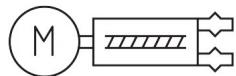


# Conjunto robótico - garra paralela EHPs-25-A-RA50

FESTO

Cód. do item: 8210810



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	25
Curso por mordente	16 mm
Máx. precisão de troca	0.2 mm
Folga máx. ângulo mordaças ax, ay	0.3 deg
Folga máx. da mordaça Sz	0.04 mm
Simetria de rotação	0.2 mm
Repetibilidade garra	0.01 mm
Número de mordaças	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	para o sensor de proximidade
Tipo de motor	Servomotor DC
Elementos de painel de comando	Interruptor para repouso
LED indicador de status operacional	LED
Frequência máx. de ciclo	0.8 Hz
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
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Nível de ruído	70 dB(A)

Característica	Valor
Grau de proteção	IP40
Temperatura ambiente	5 °C...60 °C
Força total de fixação	312 N
Momento de inércia	5.27 kgcm <sup>2</sup>
Força máx. em mordaças Fz estática	450 N
Torque máx. em mordaças Mx estático	28 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordaças My	16 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordaças	28 Nm
Intervalo de relubrificação dos elementos de guia	2 MioCyc
Peso do produto	1000 g
Massa máx. por haste da garra externa	230 g
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	Alumínio anodizado
Material mordaças	aço inoxidável de alta liga
Escopo de fornecimento	1 placa adaptadora 1 rolo de velcro 1 sensor de posição 2 cabos de conexão