

garra paralela EHPS-20-A-RA1

Código da peça: 8119112

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões	20
Curso por mordente	13 mm
Intercambialidade máxima	$\leq 0,2$ mm
Folga máxima angular do mordente ax, ay	0,3 deg
Folga máxima do mordente Sz	0,05 mm
Simetria de rotação	$\leq 0,2$ mm
Precisão de repetição, garra	$\leq 0,01$ mm
Número de mordentes	2
Tipo de acionamento	elétrico
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	Para sensor de proximidade
Tipo de motor	Servomotor DC
Elementos de controle	Interruptor para pouso
Indicador de disponibilidade operacional	LED
Frequência máxima do ciclo	0,7 Hz
Massa máx. por mordente externo	150 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
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
Nível de pressão acústica	≤ 70 dB(A)
Classe de proteção	IP40
Temperatura ambiente	5 ... 60 °C
Força de fixação total	218 N
Momento de inércia	2,05 kgcm ²
Força máxima no mordente Fz estática	325 N
Torque máximo no mordente Mx estático	13 Nm
Torque máximo no mordente My estático	8 Nm
Torque máximo no mordente Mz estático	13 Nm
Intervalo de lubrificação para elementos de guia	2 Mio SP
Peso do produto	630 g
Conexão elétrica	de 5 pinos Cabo com conector

Característica	Valor
	M12x1
Tipo de fixação	Rosca interna e bucha centralizadora Com furo passante e bucha centralizadora Opcional:
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do corpo	Alumínio anodizado
Material dos mordentes	Aço alta liga, inoxidável
Conexão de robô	Robôs universais UR3/5/10 (a partir de PolyScope CB 3.6.0) Robôs universais UR3e/5e/10e (a partir de PolyScope SW 5.0.0)
Acessórios incluídos	1x placa adaptadora 1x rolo de velcro 1x sensor de posição 1x USB-Stick mit URCap 2x cabos de conexão