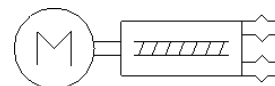


Gripper paralel pentru roboti EHPS-20-A-RA1

Cod: 8119112

FESTO



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
marime de fabricatie	20
Cursa bacului de gripper	13 mm
Precizia maxima de inlocuire	$\leq 0,2$ mm
Jocul maxim de unghi al bacului de gripper "ax", "ay"	0,3 deg
Jocul maxim al bacurilor de gripper Sz	0,05 mm
Simetrie de rotatie	$\leq 0,2$ mm
Precizie de repetare, gripper	$\leq 0,01$ mm
Numarul bacurilor de gripper	2
Sistem de actionare	electric
Funcție gripper	Paralel
Structura constructiva	Reductor cu melc in forma de T cremaliera/pinion Gripper electric
Corespunde normelor	IEC 61010-1
Ghidaj	ghidaj cu alunecare
Detectarea pozitiei	pentru senzori de proximitate
Tipul de motor	servo motor DC
elemente de deservire	Comutator blocat
Indicator gata de operare	LED
Frecventa maxima a ciclurilor	0,7 Hz
Masa maxima pe deget de gripper extern	150 g
Consum maxim de curent	2 A
Tensiune nominala de operare DC	24 V
Oscilatii admisibile ale tensiunii	+/- 10 %
Aprobare	RCM Mark
Marcaj KC	KC-EMV
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS
Certificat ATEX in afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - Rezistenta redusa la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
Nivel presiune zgomot	≤ 70 dB(A)
Tip de protectie	IP40
Temperatura mediului	5 ... 60 °C
Forta totala de prindere	218 N
Momentul de inertie al masei	2,05 kgcm ²
Forta maxima la bacul de gripper Fz static	325 N
Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mx static	13 Nm
Cuplu maxim la bacul gripper-ului My static	8 Nm
Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mz static	13 Nm
Intervalul de lubrifiere ulterioara a elementelor de ghidare	2 Mio SP
Greutate produs	630 g
Conectare electrica	5 pini cablu cu stecher

Caracteristica	valoare
	M12x1
tip fixare	Filet interior si manson de centrare cu orificiu si bucsa de centrare la alegere:
Indicatie material	conform RoHS
Materialul carcasei	Aluminiu eloxat
Materialul bacurilor	otel inoxidabil aliaj inalt
Conectare robot	Universal robots UR3/5/10 (PolyScope CB 3.6.0 sau superior) Universal robots UR3e/5e/10e (PolyScope SW 5.0.0 sau superior)
Accesorii incluse	1x placa de adaptare 1x rola Velcro® 1x emitator de pozitie 1x USB-Stick mit URCap 2x cabluri de conectare