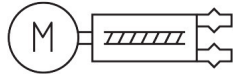


Gripper paralel EHPS-20-A-LK

Numar piesa: 8103810

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	20
Cursa per bac de gripper	13 mm
Exactitate de schimb max.	0.2 mm
Joc unghiular max. al bacului de prindere ax, ay	0.3 grd
Distanta max. dintre bacurile de prindere Sz	0.05 mm
Simetrie rotatională	0.2 mm
Precizie de repetare gripper	0.01 mm
Numar de bacuri de gripper	2
Tip de actionare	electric
Pozitie de instalare	orice
Funcție gripper	Paralelă
Structura constructivă	Angrenaj cu surub In forma de T Cremaliera / pinion gripper electric
Conform cu standardul	IEC 61010-1
Ghidaj	Ghidaj de alunecare
Detectarea pozitiei	cu senzor Hall integrat cu sistem de masurare prin interfata IO-Link
Tipul de motor	Servomotor CC
Afisaj gata de functionare	LED
Frecventa max. de impulsuri	0.7 Hz
Masa max. per bac de gripper extern	150 g
Consum max. de curent	2 A
Tensiune nominala de functionare CC	24 V
Fluctuatii de tensiune admise	+/- 10 %
Autorizare	RCM Mark
Semnul KC	KC-EMV
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK

Caracteristica	Valoare
Protectie Ex certificata in afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protectie la explozie	Zona 1 (UKEX) Zona 21 (UKEX)
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - stres redus la coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Metalele cu mai mult de 5% cupru in masa sunt excluse de la utilizare. Sunt excluse placile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele
Nivel de presiune acustica	70 dB(A)
Tip de protectie	IP40
Temperatura ambianta	5 °C...60 °C
Fora totala de prindere	218 N
Momentul de inertie al masei	2.02 kgcm ²
Fora max. la bacul de prindere Fz static	325 N
Moment max. la bacul de prindere Mx static	13 Nm
Moment max. la bacul de prindere My static	8 Nm
Moment max. la bacul de prindere Mz static	13 Nm
Interval de lubrifiere ulterioara, elemente de ghidare	2 mil cicl
Greutate produs	532 g
Protocol	IO-Link®
IO-Link®, versiune de protocol	Dispozitiv V 1.1
IO-Link®, mod de comunicare	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link®, suport pentru modul SIO	Nu
IO-Link®, Port class	Dispozitiv B
IO-Link®, numar de porturi	Dispozitiv 1
IO-Link®, latimea datelor de proces OUT	8 octeti
IO-Link®, continut de date de proces OUT	16 biti (ControlWord) 16 biti (GrippingPosition) 8 biti (GrippingForce) 8 biti (GrippingMode) 8 biti (Toleranta de prindere) 8 biti (Numarul piesei de lucru)
IO-Link®, latimea datelor de proces IN	6 octeti
IO-Link®, continut de date de proces IN	16 biti (ActualPosition) 16 biti (ErrorNumber) 16 biti (StatusWord)
IO-Link®, timp de ciclu minim	5 ms
IO-Link®, memorie de date disponibila necesara	500 byte
IO-Link®, Device ID	0x000032
Conector electric	5 pini Cablu cu stecher M12x1
Tipul de montare	cu filet interior si bucsa de centrare cu orificiu de trecere si bucsa de centrare optional:
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material bacuri de gripper	otel inoxidabil aliaj inalt