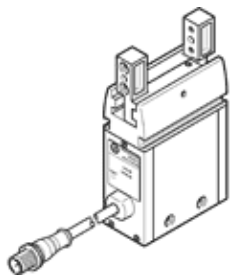


# Gripper paralel EHPS-20-A-LK

Cod: 8103810

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
pozitie instalare	Oricare
Functie 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	cu senzor Hall cu encoder de deplasare integrat Prin interfata IO-Link
Tipul de motor	servo motor DC
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
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK 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
Clasificarea RSBP conform CD-0033	F5
Nivel presiune zgomot	$\leq 70$ dB(A)
Tip de protectie	IP40
Temperatura mediului	5 ... 60 °C
Forta totala de prindere	218 N
Momentul de inertie al masei	2,02 kgcm <sup>2</sup>
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

Caracteristica	valoare
Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mz static	13 Nm
Intervalul de lubrifiere ulterioara a elementelor de ghidare	2 Mio SP
Greutate produs	532 g
Protocol	IO-Link
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, mod comunicatie	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, suport mod SIO	nu
IO-Link, tip port	Device B
IO-Link, numar porturi	Device 1
IO-Link, latime date proces OUT	8 Byte
IO-Link, continut date de proces OUT	16 bit (ControlWord) 16 bit (GrippingPosition) 8 bit (GrippingForce) 8 bit (GrippingMode) 8 bit (GrippingTolerance) 8 bit (WorkpieceNo)
IO-Link, latime date proces IN	6 Byte
IO-Link, continut date de proces IN	16 bit (ActualPosition) 16 bit (ErrorNumber) 16 bit (StatusWord)
IO-Link, timp minim ciclu	5 ms
IO-Link, necesita memorare date	< 500 Byte
IO-Link, dispozitiv ID	0x000032
Conectare electrica	5 pini cablu cu stecher M12x1
tip fixare	Filet interior si manson de centrare cu orificiu si bucsa de centrare la alegere:
Indicatie material	conform RoHS
Materialul carcusei	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul bacurilor	otel inoxidabil aliaj inalt