

Gripper paralel DHPL-20-100-P-A

Cod: 8112219

FESTO



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
marime de fabricatie	20
cursa totala	100 mm
Cursa bacului de gripper	50 mm
Precizia maxima de inlocuire	$\leq 0,2$ mm
Jocul maxim de unghi al bacului de gripper "ax", "ay"	$\leq 0,14$ deg
Jocul maxim al bacurilor de gripper Sz	$\leq 0,068$ mm
Simetrie de rotatie	$\leq 0,2$ mm
Precizie de repetare, gripper	$\leq 0,03$ mm
Numarul bacurilor de gripper	2
pozitie instalare	Oricare
Mod de functionare	cu actiune dubla
Amortizare	P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete de cursa
Funcție gripper	Paralel
Structura constructiva	cremaliera/pinion
Ghidaj	ghidaj cu alunecare
Detectarea pozitiei	pentru senzori de proximitate
Fora totala de prindere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), deschis	316 N
Fora totala de prindere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), inchis	238 N
Presiune de operare Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
presiune de operare	1,5 ... 8 bar
Presiune de operare	21,75 ... 116 psi
Frecventa maxima de operare a gripper-ului	$\leq 1,5$ Hz
Timp minim de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	189 ms
Timp minim de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	274 ms
Masa maxima pe deget de gripper extern	170 g
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - Rezistenta redusa la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Tip de protectie	IP54
Temperatura mediului	-10 ... 60 °C
Fora de prindere per bac la 0,6 Mpa (6 bari, 87 psi), deschis	158 N
Fora de prindere per bac la 0,6 Mpa (6 bari, 87 psi), inchis	119 N
Momentul de inertie al masei	49,3 ... 104,5 kgcm ²
Fora maxima la bacul de gripper Fz static	280 N
Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mx static	5 Nm
Cuplu maxim la bacul gripper-ului My static	5 Nm
Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mz static	5 Nm
Interval de mentenanta	lubrifiere pe viata
Greutate produs	1.407 g
tip fixare	Montaj direct prin filete cu orificiu la alegere:
Conexiune pneumatica	M5
Indicatie material	conform RoHS
Materialul capacului	Aliaj de aluminiu, anodizat

Caracteristica	valoare
Materialul protectiei	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul placii de capat	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul carcasei	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul bacurilor	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul garniturilor de pe piston	TPE-U(PU)
Materialul tijei	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul o-ring-ului	NBR
Materialul suruburilor	otel galvanizat
Material cremaliera	otel inoxidabil aliaj inalt
Material roata dintata	Bronz sinterizat