

Gripper paralel DHPL-10-20-P-A

Numar piesa: 8112216

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	10
Cursa totala	20 mm
Cursa per bac de gripper	10 mm
Exactitate de schimb max.	0.2 mm
Joc unghiular max. al bacului de prindere ax, ay	0.22 grd
Distanta max. dintre bacurile de prindere Sz	0.064 mm
Simetrie rotatională	0.2 mm
Precizie de repetare gripper	0.03 mm
Numar de bacuri de gripper	2
Tip de actionare	pneumatic
Pozitie de instalare	orice
Mod de functionare	cu dubla actiune
Amortizare	inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti
Funcție gripper	Paralelă
Dispozitiv de siguranta a fortei de prindere	fara
Structura constructiva	Cremaliera / pinion
Ghidaj	Ghidaj de alunecare
Detectarea pozitiei	pentru senzor de proximitate
Presiune de lucru	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar 36.25 psi...116 psi
Frecventa de lucru max. dispozitiv de prindere	2 Hz
Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	41 ms
Timpul min. de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	70 ms
Masa max. per bac de gripper extern	54 g
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - stres redus la coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Tip de protectie	IP54
Temperatura ambianta	-10 °C...60 °C
Fora de prindere totala deschisa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	60 N

Caracteristica	Valoare
Forta totala de prindere stransa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	38 N
Forta de prindere deschisa pe bacuuri de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	30 N
Forta de prindere stransa pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	19 N
Momentul de inertie al masei	1.6 kgcm ² ...2.2 kgcm ²
Forta max. la bacul de prindere Fz static	40 N
Moment max. la bacul de prindere Mx static	0.5 Nm
Moment max. la bacul de prindere My static	0.5 Nm
Moment max. la bacul de prindere Mz static	0.5 Nm
Interval de intretinere	Lubrifiere pe toata durata de viata
Greutate produs	251 g
Tipul de montare	optional: cu orificiu de trecere
Conexiune pneumatica	M5
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material obturator	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material capac	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material placa de capat	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material bacuri de gripper	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material garnitura de piston	TPE-U (PU)
Material tija de piston	otel inoxidabil aliaj inalt
Material garnitura inelara	NBR
Material suruburi	Otel, galvanizat
Material cremaliera	otel inoxidabil inalt aliat
Material roata dintata	Bronz sinterizat