

Gripper paralel DHPL-16-30-P-A

Numar piesa: 8112217

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	16
Cursa totala	30 mm
Cursa per bac de gripper	15 mm
Exactitate de schimb max.	0.2 mm
Joc unghiular max. al bacului de prindere ax, ay	0.15 grd
Distanta max. dintre bacurile de prindere Sz	0.072 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	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Frecventa de lucru max. dispozitiv de prindere	2 Hz
Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	53 ms
Timpul min. de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	75 ms
Masa max. per bac de gripper extern	93 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)	180 N

Caracteristica	Valoare
Forța totală de prindere stransă la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	130 N
Forța de prindere deschisă pe baciuri de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	90 N
Forța de prindere stransă pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	65 N
Momentul de inerție al masei	4.3 kgcm ² ...6.6 kgcm ²
Forța max. la bacul de prindere Fz static	240 N
Moment max. la bacul de prindere Mx static	3.5 Nm
Moment max. la bacul de prindere My static	3.5 Nm
Moment max. la bacul de prindere Mz static	3.5 Nm
Interval de întreținere	Lubrifiere pe toată durata de viață
Greutate produs	499 g
Tipul de montare	Fixare directă prin filet cu orificiu de trecere optional:
Conexiune pneumatică	M5
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material obturator	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material capac	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material placă de capăt	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material carcasă	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material baciuri de gripper	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material garnitură de piston	TPE-U (PU)
Material tijă de piston	otel inoxidabil aliaj înalt
Material garnitură inelara	NBR
Material suruburi	Otel, galvanizat
Material cremaliera	otel inoxidabil înalt aliat
Material roată dintată	Bronz sinterizat