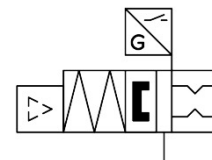


Grippers paralele HPPH-16-16-NC-N-R12

Numar piesa: 8171873

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	16
Cursa totala	16 mm
Cursa per bac de gripper	8 mm
Joc unghiular max. al bacului de prindere ax, ay	0 grd
Distanța max. dintre bacurile de prindere Sz	0 mm
Precizie de repetare gripper	0.06 mm
Numar de bacuri de gripper	2
Tip de actionare	pneumatic
Pozitie de instalare	orice
Mod de functionare	cu dubla actiune
Amortizare	unilateral nu este reglabil
Funcție gripper	Paralelă
Dispozitiv de siguranta a fortei de prindere	la inchidere
Structura constructiva	Directia de conectare laterala Piston dublu Accesoriu de montare plat pentru bacuri de prindere Ghidaj Cremaliera / pinion cu bac de gripper gripper pneumatic secventa de miscare in forta
Ghidaj	Ghidaj cu rulmenti cu bile
Detectarea pozitiei	integrat cu sistem de masurare
Afisajul starii de comutare	LED albastru, stare de comutare prin intrarea semnalului
Presiune de lucru	0.25 MPa...0.7 MPa 2.5 bar...7 bar 36.25 psi...101.5 psi
Presiune de lucru MRK	0.25 MPa...0.5 MPa 2.5 bar...5 bar 36.25 psi...72.5 psi
Frecventa de lucru max. dispozitiv de prindere	1 Hz
Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	180 ms
Timpul min. de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	90 ms
Masa max. per bac de gripper extern	100 g

Caracteristica	Valoare
Consum max. de curent	0.1 A
Tensiune nominala de functionare CC	24 V
Iesire de comutare	PNP
Intrare de comutare	NPN
Fluctuatii de tensiune admise	+/- 10 %
Autorizare	RCM Mark
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
Organizatia emitenta a certificatului	TÜV Süd M70132770525.01
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)
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - stres redus la coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Umiditate relativa	0 - 90 % fara condensare
Nivel de presiune acustica	75 dB(A)
Tip de protectie	IP40
Temperatura ambianta	-5 °C...50 °C
Fora totala de prindere stransa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	278 N...302 N
Fora de prindere stransa pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	139 N...151 N
Fora totala de prindere MRK, inchidere	232 N...256 N
Fora de prindere per bac de gripper MRK, inchidere	116 N...128 N
Nota privind fora de prindere	in functie de cursa cu arc de presiune integrat
Fora teoretica a arcului pentru fiecare bac de prindere, inchidere	23.3 N...34.9 N
Momentul de inertie al masei	0.6 kgcm ²
Fora max. la bacul de prindere Fz static	176 N
Moment max. Mx	2.8 Nm
Max. Moment My	1.4 Nm
Moment max. Mz	1.4 Nm
Raza de indoire, traseu fix pentru cabluri	26 mm
Raza de indoire, traseu mobil pentru cabluri	52 mm
Interval de intretinere	Lubrifiere pe toata durata de viata
Greutate produs	680 g
Greutatea recomandata a piesei de prelucrat pentru MRK	1 kg
Conector electric 1, functie	Partea fieldbus
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Cablu cu stecher
Conexiune electrica 1, iesire de cablu	inclinat
Conector electric 1, design	rotund
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	8
Conexiune electrica 1, pini/fire ocupate	6
Conexiune electrica 1, cuplu de strangere	0.2 Nm
Tipul de montare	cu kit de fixare conform ISO 9409
Conexiune pneumatica	pentru racordul push-in cu Ø exterior de 4 mm
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capac	Ranforsat cu PA
Material arc	otel inoxidabil aliaj inalt

Caracteristica	Valoare
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material bacuri de gripper	otel aliaj inalt
Materialul pistonului	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material garnitura de piston	TPE-U (PU)
Material garnitura inelara	HNBR NBR
Material suruburi	Otel, galvanizat otel aliaj inalt
Material roata dintata	Otel inalt aliat
Material bac de gripper	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat