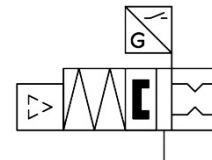


Paralelný uchopovač HPPH-16-16-NC-N-R12

Číslo dielu: 8171873

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	16
Celkový zdvih	16 s
Zdvih na jeden uchopovací palec	8 s
Max. uhol otáčania ax, ay uchopovacích palcov	0 stupeň
Max. vôľa uchopovacích palcov Sz	0 s
Opakovateľná presnosť uchopovača	0.06 s
Počet uchopovacích palcov	2
Typ pohonu	pneumatický
Montážna poloha	ľubovoľná
Spôsob fungovania	dvojčinný
tlmenie	jednostranne nenastaviteľné
Funkcia uchopovača	Paralelný
Poistka sily uchopenia	pri zatváraní
Konštrukcia	Smer pripojenia z boku Dvojité piest Ploché upevnenie pre uchopovacie palce Vedenie Ozubený hriadeľ/pastorok s palcami uchopovača pneumatický uchopovač nútený priebeh pohybov
Vedenie	Guličkové vedenie
Snímanie polohy	s integrovaným systémom merania dráhy
Indikácia spínacieho stavu	Modrá LED dióda, stav prepínania cez vstupný signál
Prevádzkový tlak	0.25 MPa...0.7 MPa 2.5 bar...7 bar 36.25 psi...101.5 psi
Prevádzkový tlak MRK	0.25 MPa...0.5 MPa 2.5 bar...5 bar 36.25 psi...72.5 psi
Max. pracovná frekvencia uchopovača	1 Hz
Min. doba otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	180 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	90 ms
Max. hmotnosť na jeden externý uchopovací palec	100 g

Charakteristický znak	Hodnota
Max. spotreba prúdu	0.1 A
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Spínací výstup	PNP
Spínací vstup	NPN
Prípustné výkyvy napätia	+/- 10 %
Povolenie	RCM Mark
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Orgán, ktorý vydáva certifikát	TÜV Süd M70132770525.01
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/radiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 % nekondenzujúca
Hladina akustického tlaku	75 dB(A)
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	-5 °C...50 °C
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	278 N...302 N
Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	139 N...151 N
Celková uchopovacia sila MRK, zatváranie	232 N...256 N
Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec MRK, zatváranie	116 N...128 N
Poznámka k sile uchopenia	závislé od zdvihu s integrovanou tlačnou pružinou
Teoretická sila pružiny na čelusť uchopovača, zatváranie	23.3 N...34.9 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti	0.6 kg.cm ²
Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch	176 N
Max. moment Mx	2.8 Nm
Max. moment My	1.4 Nm
Max. moment Mz	1.4 Nm
Polomer ohybu, pevné uloženie kábla	26 s
Polomer ohybu, pohyblivé kladenie kábla	52 s
Interval údržby	Mazanie na celú dobu životnosti
Hmotnosť výrobu	680 g
Odporúčaná hmotnosť obrobku pre MRK	1 kg
Elektrický prípoj 1, funkcia	Strana prevádzkového zariadenia
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Kábel so zástrčkou
Elektrický prípoj 1, káblový výstup	uhlový
Elektrický prípoj 1, tvar	okružný tvar
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	8
Elektrický prípoj 1, obsadené piny/žily	6
Elektrický prípoj 1, uťahovací moment	0.2 Nm
Spôsob upevnenia	s konštrukčnou upevňovacou zostavou podľa ISO 9409
Pneumatický prípoj	pre nástrčný prípoj s vonkajším priemerom 4 mm
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Zosilnený PA

Charakteristický znak	Hodnota
Materiál pružiny	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál čeľuste	vysokolegovaná oceľ
Materiál piesta	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál tesnenia piestu	TPE-U(PU)
Materiál o-krúžka	HNBR NBR
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná vysokolegovaná oceľ
Materiál ozubeného kola	vysokolegovaná oceľ
Materiál, palec uchopovača	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná