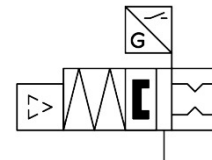


Paralelní chapadla HPPH-16-16-NC-P-R12

Číslo dílu: 8171874

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	16
Celkový zdvih	16 mm
Zdvih každé čelisti	8 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0 stupeň
Max. vůle úchopných čelistí Sz	0 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	0.06 mm
Počet úchopných čelistí	2
Druh pohonu	pneumatick.
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Tlumení	jednostranný nelze nastavit
Funkce chapadla	paralelní
Zajištění úchopné síly	při sevření
Konstrukce	Směr připojení boční Dvojitě písty plochý způsob upevnění palců chapadla vedení ozubená tyč / pastorek s palcem chapadla pneumatické chapadlo nucený průběh pohybu
Vedení	vedení v kuličkových ložiskách
Snímání poloh	S integrovaným odměřováním polohy
Indikace stavu sepnutí	Modrá LED, stav sepnutí prostřednictvím vstupního signálu
Provozní tlak	0.25 MPa...0.7 MPa 2.5 bar...7 bar 36.25 psi...101.5 psi
provozní tlak MRK	0.25 MPa...0.5 MPa 2.5 bar...5 bar 36.25 psi...72.5 psi
Max. pracovní frekvence chapadla	1 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	180 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	90 ms
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	100 g

Parametr	Hodnota
Max. proudový příkon	0.1 A
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Spínací výstup	PNP
Spínací vstup	PNP
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
Certifikát	RCM Mark
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Úřad, který vydal certifikát	TÜV Süd M70132770525.01
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Odolnost vibracím	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 % bez kondenzace
Hladina akustického tlaku	75 dB(A)
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	-5 °C...50 °C
Celková síla úchopu při 6 barech, sevření	278 N...302 N
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	139 N...151 N
celková síla úchopu MRK, sevření	232 N...256 N
síla úchopu každé uchopovací čelisti MRK, sevření	116 N...128 N
upozornění k síle úchopu	v závislosti na zdvihu s integrovanou tlakovou pružinou
Teoretická síla pružiny na čelist chapadla, sevření	23.3 N...34.9 N
Moment setrvačnosti	0.6 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	176 N
Max. moment Mx	2.8 Nm
Max. moment My	1.4 Nm
Max. moment Mz	1.4 Nm
Poloměr ohybu, pevné uložení kabelu	26 mm
Poloměr ohybu, pohyblivé uložení kabelu	52 mm
Interval údržby	mazivo na celou dobu životnosti
Hmotnost výrobku	680 g
doporučená hmotnost předmětu pro MRK	1 kg
Elektrické připojení 1, funkce	strana koncových zařízení
Elektrické připojení 1, druh připojení	kabel s konektorem
Elektrické připojení 1, výstup kabelu	úhl.
Elektrické připojení 1, konstrukce	kulat.
Elektrické připojení 1, připojovací technika	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	8
Elektrické připojení 1, obsazené piny/vodiče	6
Elektrické připojení 1, utahovací moment	0.2 Nm
Způsob upevnění	s upevňovací sadou dle ISO 9409
Pneumatické připojení	pro nástrčnou koncovku s vnějším Ø 4 mm
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	zesílený PA
Materiál pružiny	Vysoce legovaná nerezová ocel

Parametr	Hodnota
Materiál tělesa	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál čelistí chapadla	silně legovaná ocel
Materiál pístu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
Materiál těsnění pístu	TPE-U(PU)
Materiál O-kroužku	HNBR NBR
Materiál šroubů	ocel, pozinkováno silně legovaná ocel
Materiál ozubeného kola	silně legovaná ocel
Materiál palce chapadla	tvárná slitina hliníku, eloxováno