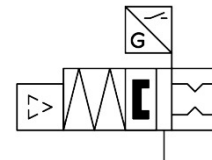


Paralelna hvataljka HPPH-16-16-NC-P-R12

Broj dela: 8171874

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	16
Kompletan hod	16 mm
Hod po čeljusti hvataljke	8 mm
Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay	0 deg
Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz	0 mm
Preciznost ponavljanja hvataljke	0.06 mm
Broj čeljusti hvataljke	2
Vrsta pogona	pneumatski
Ugradni položaj	Proizvoljan
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Prigušenje	jedostrano nije podesivo
Funkcija hvataljke	Paralelno
Osigurač sile hvataljke	prilikom zatvaranja
Dizajn	Smer priključivanja bočno Dvostruki klip Ravna vrsta pričvršćenja za prste hvataljke Vođenje Zupčasta šipka/zupčanik sa prstom hvataljke pneumatska hvataljka sekvenca forsiranog pokreta
Vođenje	Kuglična vodiča
Prepoznavanje položaja	sa integrisanom mernom letvom
Prikaz uklopnog stanja	LED plava, status prebacivanja preko ulaza signala
Radni pritisak	0.25 MPa...0.7 MPa 2.5 bar...7 bar 36.25 psi...101.5 psi
Radni pritisak MRK	0.25 MPa...0.5 MPa 2.5 bar...5 bar 36.25 psi...72.5 psi
Maks. radna frekvencija hvataljke	1 Hz
Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	180 ms
Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	90 ms
Maks. masa eksternog prsta za hvatanje	100 g

Karakteristika	Vrednost
Maks. potrošnja struje	0.1 A
Nominalni radni napon DC	24 V
Uklopni izlaz	PNP
Uključni ulaz	PNP
Dozvoljene oscilacije napona	+/- 10 %
Dozvola	RCM oznaka
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Institucija koja izdaje sertifikat	TÜV Süd M70132770525.01
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Relativna vlažnost vazduha	0 - 90 % nekondenzujući
Nivo zvučnog pritiska	75 dB(A)
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	-5 °C...50 °C
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	278 N...302 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	139 N...151 N
Ukupna jačina hvatanja MRK zatvoreno	232 N...256 N
Jačina hvatanja po čeljusti hvataljke MRK zatvoreno	116 N...128 N
Napomena o jačini hvatanja	zavisno od hoda sa integrisanom pritisnom oprugom
Teorijska opružna sila po čeljusti hvataljke, zatvarajuća	23.3 N...34.9 N
Momenat inercije	0.6 kgcm ²
Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički	176 N
Maks. momenat Mx	2.8 Nm
Maks. momenat My	1.4 Nm
Maks. momenat Mz	1.4 Nm
Radius skretanja, fiksno postavljanje kablova	26 mm
Radius skretanja, pokretno polaganje kablova	52 mm
Interval održavanja	Podmazivanje za ceo radni vek
Težina proizvoda	680 g
Preporučena težina radnog komada za MRK	1 kg
Električni priključak 1, funkcija	Strana uređaja u polju
Električni priključak 1, vrsta priključka	Kabl sa utikačem
Električni priključak 1, izlaz kablova	pod uglom
Električni priključak 1, konstrukcija	okrugli
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104
Električni priključak 1, broj polova/žica	8
Električni priključak 1, zauzeti polovi/žile	6
Električni priključak 1, obrtni momenat pritezanja	0.2 Nm
Vrsta pričvršćenja	sa montažnim kompletom prema ISO 9409
Pneumatski priključak	za utični priključak, spoljašnji Ø 4 mm
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca	PA-ojačan

Karakteristika	Vrednost
Materijal opruge	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal kučišta	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal čeljusti hvataljke	visokolegirani čelik
Radni materijal klipa	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal zaptivke klipa	TPE-U(PU)
Materijal O-prstena	HNBR NBR
Materijal vijaka	Pocinkovani čelik visokolegirani čelik
Materijal zupčastog točka	visoko legirani čelik
Materijal hvataljke	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana