

výkyvná lineárna jednotka DSL-32-100-270-P-S20-CL

číslo dielca: 163129

FESTO

pre bezdotykové snímanie. Otáčavý a lineárny pohyb sa dá regulačne iniciovať nezávisle od seba. Otáčavý pohyb 0° - 270° plynule nastavíte 3/4ný.

Vôľa uhla výkyvu na piestnici činí max. 2°. Pri namontovaní prídavných konštrukčných častí na hnací čap sa nesmie prekročiť maximálne prípustný priťahovací krútiaci moment 5,5 Nm.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Uhol tlmenia	12,5 deg
Nastaviteľný rozsah uhlu otočenia	270 deg
Zdvih	100 mm
priemer piesta	32 mm
Uhol otáčania	258 deg
Tlmenie	CL: Tlmič nárazov na ľavej strane P: elastické tlmiace krúžky obojstranné
montážna poloha	ľubovoľný
jemné nastavenie	1,5 deg
činnosť	dvojčinný
Konštrukčné vyhotovenie	Kyvňé krídlo
Rozpoznanie polohy	pre indukčné snímače pre snímače koncových polôh
Premenné	S20: priebežná, dutá piestnica
Ochrana voči krúteniu/vedenie	klzné vedenie
Pracovný tlak	2,5 ... 8 bar
Max. nárazová rýchlosť	500 mm/s
maxim.frekvencia kyvov pri 6 bar	0,7 Hz
Pracovné médium	sušený vzduch, mazaný a nemazaný
Teplota okolia	-10 ... 60 °C
Dĺžka tlmenia	8 mm
Krútiaci moment pri 6 baroch	10 Nm
Teoretická sila pri 6 bar, spätný tok	294 N
Teoretická sila pri 6 bar, tok vpred	422,5 N
Dovolený hmotnostný moment zotrvačnosti	0,0021 kgm ²
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	109 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	3.000 g
Typ upevnenia	mech. upnuté v T-drážke s vonkajším závitom Voliteľný:
Pneumatická prípojka	G1/8
Materiálová informácia pre kryt	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiálová informácia pre tesnenia	TPE-U(PU)
Materiálová informácia pre skriňu	Hliníková tvárna zliatina jemne eloxované
Materiálová informácia pre piestnicu	Zušľachtená oceľ