

výkyvná lineárna jednotka DSL-40-100-270-P-S2-CL

číslo dielca: 175896

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	15 deg
Nastaviteľný rozsah uhlu otočenia	270 deg
Zdvih	100 mm
priemer piesta	40 mm
Uhol otáčania	240 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	Kyvne krídlo
Rozpoznanie polohy	pre indukčné snímače pre snímače koncových polôh
Premenné	S2: priebežná 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	12 mm
Krútiaci moment pri 6 baroch	20 Nm
Teoretická sila pri 6 bar, spätný tok	495 N
Teoretická sila pri 6 bar, tok vpred	660 N
Dovolený hmotnostný moment zotrvačnosti	0,004 kgm ²
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	170 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	5.200 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