

výkyvná lineárna jednotka

DSL-20-40-270-P-S20-FF

číslo dielca: 163028

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	2,6 deg
Nastaviteľný rozsah uhlu otočenia	270 deg
Zdvih	40 mm
priemer piesta	20 mm
Uhol otáčania	272 deg
Tlmenie	P: elastické tlmiace krúžky obojstranné
montážna poloha	ľubovoľný
jemné nastavenie	5 deg
činnosť	dvojčinný
Konštrukčné vyhotovenie	Kyvne 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	2 Hz
Pracovné médium	sušený vzduch, mazaný a nemazaný
Teplota okolia	-10 ... 60 °C
Dĺžka tlmenia	5 mm
Krútiaci moment pri 6 baroch	2,5 Nm
Teoretická sila pri 6 bar, spätný tok	121 N
Teoretická sila pri 6 bar, tok vpred	159 N
Dovolený hmotnostný moment zotrvačnosti	0,00007 kgm ²
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu	52 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	1.050 g
Hmotnosť výrobku	1.050 g
Typ upevnenia	mech. upnuté v T-drážke s vonkajším závitom Voliteľný:
Pneumatická prípojka	M5
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