

# výkyvná lineárna jednotka DSL-20-100-270-P-S20-CL

číslo dielca: 163049

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 deg
Nastaviteľný rozsah uhlu otočenia	270 deg
Zdvih	100 mm
priemer piesta	20 mm
Uhol otáčania	254 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	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	1 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	0,0012 kgm <sup>2</sup>
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	52 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	1.130 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