

# Kyvná lineárna jednotka DSL-20-100-270-P-A-S20-B

číslo dielca: 556453

FESTO

pre bezdotykové snímanie. Otáčavý a lineárny pohyb sa dá regulačne iniciovať nezávisle od seba. Otáčavý pohyb 0° - 270°plynule nastavíte3/4ný.



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Nastaviteľný rozsah uhlu otočenia	0 ... 270 deg
Zdvih	100 mm
priemer piesta	20 mm
Uhol otáčania	0 ... 272 deg
Tlmenie	P: elastické tlmiace krúžky obojstranné
montážna poloha	ľubovoľný
jemné nastavenie	-6 deg
činnosť	dvojčinný
Konštrukčné vyhotovenie	Kyvné krídlo
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Premenné	Priebežná dutá piestna tyč
Ochrana proti pretočeniu/vedenie	klzné vedenie
Pracovný tlak	2,5 ... 8 bar
Max. nárazová rýchlosť	500 mm/s
Max. frekvencia otáčania pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Vôľa kyvného uhla	2 deg
Opakovateľná presnosť	1 deg
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1 - Nízke zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
Teplota okolia	-10 ... 60 °C
Dynamický záťažový moment	0,2 Nm
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie	120,5 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	159 N
Teoretický krútiaci moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2,5 Nm
Dovolený hmotnostný moment zotrvačnosti	0,00007 kgm <sup>2</sup>
Hmotnosť výrobku	1.050 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	1.050 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu	52 g
Typ upevnenia	mech. upnuté v T-drážke s vonkajším závitom Voliteľný:
Pneumatická prípojka	M5
Materiál krytu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál tesnení	TPE-U(PU)
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina jemne eloxované
Materiál piestnej tyče	Zušľachtená oceľ