

# kyvně přímočará jednotka DSL-16-100-270-P-A-S20-B

č. dílu: 556417

FESTO

pro bezdotykové snímání krajních poloh. Kyvný i přímočarý pohyb je ovládán zvlášť, nezávisle na sobě. Kyvný pohyb lze plynule nastavit od 0° do 270°.



## katalogový list

parametr	hodnota
rozsah nastavení úhlu kyvu	0 ... 270 deg
zdvih	100 mm
průměr pístu	16 mm
úhel kyvu	0 ... 272 deg
tlumení	P: pružné tlumičcí kroužky/desky na obou stranách
montážní poloha	libovol.
jemné nastavení	-6 deg
provozní režim	dvojčinný
konstrukce	kyvné křídlo
snímání polohy	pro čidla
varianty	průchozí dutá pístnice
pojištění proti pootočení/vedení	s kluzným vedením
provozní tlak	2.5 ... 8 bar
max. rychlost nárazu	500 mm/s
max. frekvence kyvu při 6 barech	2 Hz
vůle úhlu kyvu	2 deg
opakovatelná přesnost	1 deg
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké požadavky na odolnost korozi
okolní teplota	-10 ... 60 °C
dynamický moment zatížení	0.1 Nm
teoretická síla při 6 barech, zpětný chod	73.5 N
teoretická síla při 6 barech, dopředný chod	102.5 N
teoretický krouticí moment při 6 barech	1.25 Nm
přípustný moment setrvačnosti	0.000035 kgm <sup>2</sup>
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvíhu	33 g
základní hmotnost při zdvíhu 0 mm	650 g
hmotnost výrobku	650 g
typ upevnění	upevněno svorkou do T-drážky s vnějším závitem dle volby:
připojení pneumatiky	M5
materiál krytu	hliník legovaný pro tvárění eloxovaný
materiál těsnění	TPE-U(PU)
materiál tělesa	hliník legovaný pro tvárění hladce eloxováno
materiál pístnice	zušlechtná ocel