

# Zakretno-linearna jedinica DSL-20-100-270-P-A-S2-B

Broj dela: 556450

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Opseg podešavanja ugla zakretanja	0 deg...270 deg
Hod	100 mm
Prečnik klipa	20 mm
Ugao zakretanja	0 deg...272 deg
Prigušenje	elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane
Ugradni položaj	Proizvoljan
Fino podešavanje	-6 deg
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Dizajn	Zakretno krilo
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Varijante	Prolazna klipnjača
Zaštita od obrtanja/vodica	klizno vođen
Radni pritisak	2.5 bar...8 bar
Maks. brzina udara	500 mm/s
Maks. frekvencija zakretanja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Zazor ugla zakretanja	2 deg
Preciznost ponavljanja	1 deg
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C
Dinamički momenat optrećenja	0.2 Nm
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače	120.5 N
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače	159 N
Teoretski obrtni moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2.5 Nm
Dozvoljeni maseni moment inercije	0.00007 kgm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	1050 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	1050 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	52 g

<b>Karakteristika</b>	<b>Vrednost</b>
Vrsta pričvrščenja	po izboru: stegnuto u T-žlebu sa spoljašnjim navojem
Pneumatski priključak	M5
Materijal poklopca	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Radni materijal zaptivki	TPE-U(PU)
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obrada kvalitetno eloksirana površina
Materijal klipnjače	Oplemenjeni čelik