

# Zakretno-linearna jedinica DSL-16-100-270-P-A-S20-KF-B

Broj artikla: 556609

FESTO

Za prepoznavanje pozicije. Rotacionim i linearnim pomeranjem se može upravljati nezavisno jedno od drugog. Rotaciono kretanje je od 0° - 270° kontinualno podesivo.



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Područje podešavanja, ugao zakretanja	0 ... 270 deg
Hod	100 mm
Prečnik klipa	16 mm
Ugao zakretanja	0 ... 272 deg
Prigušivanje	P: elastični prigušni prsteni/ploče obostrano
Položaj ugradnje	proizvoljno
Fino podešavanje	-6 deg
Način funkcionisanja	dvosmerno
Konstruktivna struktura	Zakretno krilo
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač
Varijante	Through, hollow piston rod
Osiguranje od zakretanja / vođenje	kuglično vođeno
Pogonski pritisak	2,5 ... 8 bar
Maks. udarna brzina	500 mm/s
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Zazor ugla zakretanja	0,05 deg
Tačnost ponavljanja	1 deg
Pogonski medijum	Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon je moguć (u daljnjem pogonu potreban)
Klasa korozione otpornosti KBK	1 - Low corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Temperatura okoline	-10 ... 60 °C
Dinamički moment tereta	0,17 Nm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	73,5 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	103,5 N
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	1,25 Nm
Dozvoljeni moment inercije	0,000035 kgm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	700 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	700 g
Dodatna težine po 10 mm hoda	33 g
Vrsta pričvršćenja	stegnuto u T prerezu sa spoljašnjim navojem po izboru:
Pneumatski priključak	M5
Material cover	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material seals	TPE-U(PU)
Material housing	Aluminijumska legura za kovanje glatko eloksirano
Material piston rod	Čelik za poboljšanje