

Fordító-lineáris hajtómű DSL-25-100-270-P-A-S20-KF-B

Cikkszám: 556681

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Elfordulási szög beállítási tartomány	0 deg...270 deg
Löket	100 mm
Dugattyú Ø	25 mm
Elfordítási szög	0 deg...272 deg
Csillapítás	elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Finom beállítás	-6 deg
Működési mód	kettős működésű
Szerkezeti felépítés	Szárnylapát modul
Pozíciófelismerés	közelítéskapcsolóhoz
Változatok	Folyamatos, üreges dugattyúrúd
Csavaróbiztosíték/vezető	golyóval vezérelt
Üzemi nyomás	2.5 bar...8 bar
Max. ütközési sebesség	500 mm/s
Max. elfordulási frekvencia 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén	2 Hz
Lengésszögjáték	0.05 deg
Ismétlési pontosság	1 deg
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)
KBK korrózióállósági osztály	1 - alacsony korrózióknak való kitétség
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Dinamikus terhelő nyomaték	0.7 Nm
Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás	173.5 N
Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre	248 N
Elméleti nyomaték 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi)	5 Nm
Megengedett tehetetlenségi nyomaték	0.00011 kgm ²
Terméksúly	1650 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	1650 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	67 g

Jellemző	Érték
Rögzítés módja	T-horonyba szorított külső menettel választhatóan:
Pneumatikus csatlakozó	M5
Fedél alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet eloxált
Tömítések alapanyaga	TPE-U(PU)
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet csúszáseloxált
Dugattyúrúd alapanyaga	Edzett acél