

# Fordító-lineáris hajtómű DSL-20-100-270-P-A-S20-B

Cikkszám: 556453

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Elfordulási szög beállítási tartomány	0 deg...270 deg
Löklet	100 mm
Dugattyú Ø	20 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	csúszóvezetésű
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	2 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 kitettség
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Dinamikus terhelő nyomaték	0.2 Nm
Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás	120.5 N
Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre	159 N
Elméleti nyomaték 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi)	2.5 Nm
Megengedett tehetetlenségi nyomaték	0.00007 kgm <sup>2</sup>
Terméksúly	1050 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	1050 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	52 g

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