

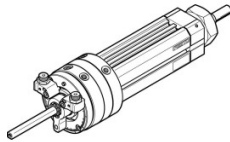
DSL-25-x?x-270-P-A-S20-B

Festo-Teilenummer: 556495



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Schwenk-Lineareinheit x-Länge

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Einstellbereich Schwenkwinkel	0 deg ... 270 deg
Hub	10 mm ... 160 mm
Kolben-Durchmesser	25 mm
Schwenkwinkel	0 deg ... 272 deg
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Feinjustage	-6 deg
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Schwenkflügel
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991269
Varianten	Durchgehende, hohle Kolbenstange
Verdrehsicherung/Führung	gleitgeführt
Betriebsdruck	2.5 bar ... 8 bar
Max. Aufprallgeschwindigkeit	0.5 m/s
Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Schwenkwinkelspiel	2 deg
Wiederholgenauigkeit	1 deg

Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Dynamisches Lastmoment	0.45 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	173.5 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	246 N
Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	5 Nm
Zulässiges Massenträgheitsmoment	1.1E-4 kgm ²
Produktgewicht	1500 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1500 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	67 g
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut mit Außengewinde wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert
Werkstoff Kolbenstange	Vergütungsstahl

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.