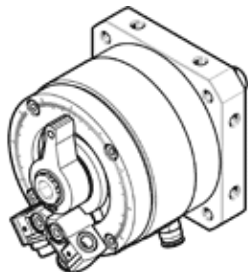


Actionare oscilanta DSMI-25-270-A-B

Cod: 561690

FESTO

cu sistem de masurare integrat. Optional, sesizare la pozitia de capat prin senzor de proximitate tip SME/SMT-10F-...-KL.



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Domeniu de ajustare a unghiului de oscilatie	0 ... 270 deg
Reducerea cursei in pozitile de capat	5 °
Cursa minima de pozitionare	5° pentru pozitionare 15° la Soft Stop
Diametru piston	25 mm
Unghi de oscilatie	0 ... 272 deg
Amortizare	P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete de cursa
pozitie montaj, pozitionare	Oricare
pozitie instalare, Soft Stop	orizontal
Principiul de masurare al traductorului de deplasare	analog
Structura constructiva	Arbore de actionare cu rulmenti aripa oscilanta
Detectarea pozitiei	pentru senzori de proximitate cu encoder de deplasare a unghiului integrat
Presiune de operare Mpa	0,2 ... 1 MPa
presiune de operare pozitionare/Soft Stop	4 ... 8 bar
Frecventa maxima de rotire la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	2 Hz
Viteza maxima de deplasare	2.000 deg/s
Viteza minima de deplasare	50 deg/s
Durata tipica de pozitionare la cursa scurta, orizontala	0,15/0,25 s
Durata tipica de pozitionare la cursa lunga, orizontala	0,35/0,60 s
Rezistenta racordului	5 kOhm
Curentul recomandat la curatare	< 1 µA
Mod de functionare	cu actiune dubla
Tensiunea maxima de operare DC	42 V
Curent maxim de scurta durata la perii	10 mA
Consum maxim de curent	4 mA
Tensiune nominala de operare DC	10 V
Toleranta rezistentei conexiunii	20 %
Oscilatii admisibile ale tensiunii	< 1 %
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere imposibila
Rezistenta continua la socuri, conform DIN/IEC 68 partea 2-82	testat la gradul de severitate 2
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - Fara rezistenta la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
Tip de protectie	IP65 conform IEC 60529
Rezistenta la vibratii conform DIN/IEC 68 partea 2-6	testat la gradul de severitate 2
Temperatura mediului	-10 ... 60 °C

Caracteristica	valoare
energia de impact in pozitiiile finale	0,05 Nm
Forta axiala maxima	50 N
Momentul maxim de inertie, orizontal	0,03 kgm ²
Momentul maxim de inertie, vertical	0,03 kgm ²
Forta radiala maxima	120 N
Momentul minim de inertie, orizontal	0,0015 kgm ²
Momentul minim de inertie, vertical	0,0015 kgm ²
Cuplu teoretic la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	5 Nm
Greutate produs	1.080 g
Rezolutie unghi	<= 0,1 deg
semnal de iesire	analog
Liniaritate independenta	0,0025
Precizie de repetare a pozitionarii	+/- 0,3 deg
Precizie de repetare pozitie finala Soft Stop	< 0,2 deg
Precizie de repetare pozitie intermediara Soft Stop	+/- 2 deg
Conexiune electrica traductor de deplasare	4 pini
Lungimea cablului	30 m
tip fixare	cu filet interior
Conexiune pneumatica	M5
Materialul carcasei sistemului de masurare	Aliaj de aluminiu forjat eloxat
Materialul parghiei de oprire	Aliaj de aluminiu forjat eloxat
Materialul arborelui de anternare	Otel placat cu nichel
Materialul opritorului fix	otel
Materialul carcasei	Aliaj de aluminiu forjat eloxat
Materialul cuplajului sistemului de masurare	TPE-U(PU)
Materialul penei	otel
Materialul paletelor	ranforsat PET
Materialul carcasei conectorului	ranforsat PA
Materialul corpului cilindrului	Aliaj de aluminiu forjat