

Elektrocilinder EPRF-BS-86-300-15P-F-M1

Artikelnummer: 8211897

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	86
Slag	300 mm
Slagreserve	0 mm
Zuigerstangschroefdraad	M12
Omkeerspel	100 µm
Spindeldiameter	32 mm
Spindelspoed	15 mm/U
Max. verdraaihoek van de zuigerstang +/-	0.5 graden
Inbouwpositie	Willekeurig
Zuigerstangeinde	Inwendige schroefdraad
Motortype	Servomotor
Positiedetectie	zonder
Constructieve opbouw	Elektrocilinder met kogelomloopspindel
Type spindel	Kogelomloopspindel
Borging tegen verdraaien/geleiding	Glijgeleid
Max. aandrijftoerental	2000 1/min
Max. versnelling	15 m/s ²
Max. snelheid	500 m/s
Max. snelheid van de referentieloop	0.01 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,02 mm
Inschakelduur	100%
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherpptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherpptegraad 1 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	4 - bijzonder sterke corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Lagertemperatuur	-20 °C...60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 95 % Niet condenserend
Beschermingsklasse	IP69K
Omgevingstemperatuur	-10 °C...60 °C

Functie	Waarde
Impactenergie in de eindposities	250 mJ
Max. aandrijfmoment	32.28 Nm
Max. moment Mx	0 Nm
Max moment My	79.2 Nm
Max. moment Mz	79.2 Nm
Max. radiaal kracht aan de aandrijfschacht	900 N
Max. toevoerkracht Fx	12500 N
Nullastaandrijfmoment	1.087 Nm
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	1000 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	500 kg
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	6.6645 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0.057 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JO	1.4303 kgcm ²
Referentie levensduur	5000 km
Onderhoudsinterval	Lifetimesmering
Bewogen massa bij 0 mm slag	2408 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	23.6 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	7141 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	104.3 g
Bevestigingstype	met inwendige schroefdraad
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdekkap	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal deksel	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal afdichtingen	TPE-U(PU)
Materiaal dynamische afdichtingen	TPE-U(PU)
Materiaal behuizing	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal zuigerstang	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal spindelmoer	Staal
Materiaal spindel	Rollagerstaal
Materiaal cilinderbuis	Hooggelegeerd roestvast staal