

mini slide unit

EGSS-BS-KF-45-100-10P-ST-M-H1-PLK-AA

Daļas numurs: 8083817

FESTO



Datu lapa

Pazīme	Lielums
Darba gājiens	100 mm
Izmērs	45
Gājiena rezerve	0 mm
Reversa brīvgājiens	150 μm
Vārpstas diametrs	10 mm
Vārpstas padeve	10 mm/U
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Vadotne	Rotējošo lodīšu gultņu vadotne
Konstrukcijas struktūra	Elektriskā mini kamana Ar lodīšu skrūvi With integrated drive
Motora tips	Soļu dzinējs
Atsauces	Fiksēts pozitīvs aptures bloks Fiksēts negatīvs aptures bloks
Vārpstas tips	Lodīšu skrūve
Pozīcijas detektēšana	Motor encoder Tuvuma devējiem
Rotora pozīcijas devējs	Absolūtais viena apgrieziena enkoderis
Rotācijas pozīcijas enkodera mērīšanas princips	Magnētisks
Aizsargājoša funkcija	Temperatūras monitorings
Papildus funkcijas	User interface Integrated end-position sensing
Attēlošana	LED
Gatavības statusa displejs	LED
Maks. paātrinājums	5 m/s ²
Max. ātrums	0,25 m/s
Speed "Speed press"	0,01 m/s
Atkārtotības precizitāte	±0,015 mm
Digitālo loģisko izeju īpašības	konfigurējams Nav elektriski izolēts
Noslodzes cikls	100 %
Izolācijas aizsardzības klase	B
Maksimālā digitālo loģisko izeju strāva	100 mA
Maks. strāvas patēriņš	3 A
Maks. strāvas patēriņš, loģika	300 mA
Nominālais spriegums DC	24 V
Nominālā strāva	3 A
Parametru izvēles vieta	IO-Link User interface
Rotora pozīcijas enkodera trigeris	16 Bit
Pieļaujamās sprieguma svārstības	+/- 15 %
Barošanas bloks, savienojuma tips	Spraudnis
Barošanas bloks, savienojuma tehnoloģija	M12x1, T-coded to EN 61076-2-111
Barošanas bloks, kontaktu/dzīslu skaits	4
Autorizācija	RCM Mark
KC mark	KC-EMV

Pazīme	Lielums
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Vibrāciju noturība	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Triecienu izturība	Triecienu tests ar smaguma līmeni SG1 saskaņā ar FN 942017-5 un EN 60068-2-27
Korozijas noturības klasifikācija CRC	0 - Nav korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Tīrības klase	ISO class 9
Uzglabāšanas temperatūra	-20 ... 60 °C
Relatīvais gaisa mitrums	0 - 90 %
Aizsardzības klase	IP40
Drošības klase	III
Apkārtējās vides temperatūra	0 ... 50 °C
Piezīme par apkārtējās vides temperatūru	Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.
Fiksēta gultņojuma dinamiskās slodzes vērtība	7.413 N
Lineārās vadotnes dinamiskās pamatslodzes vērtība	3.240 N
Lodīšu skrūves piedziņas dinamiskās pamatslodzes vērtība	3.200 N
Max. spēks Fy	1.314 N
Max. spēks Fz	1.314 N
Fy teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	3.240 N
Fz teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	3.240 N
Maks. moments Mx	8,14 Nm
Maks. moments My	7,05 Nm
Maks. moments Mz	7,05 Nm
Mx teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	20 Nm
My teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	17 Nm
Mz teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	17 Nm
Max. radiālais spēks uz piedziņas vārpstas	340 N
Max. padeves spēks Fx	120 N
Atsauces vērtība darba slodzei, horizontāls	6 kg
Atsauces vērtība darba slodzei, vertikāls	6 kg
Lodīšu skrūves piedziņas statiskās pamatslodzes vērtība	5.900 N
Lineārās vadotnes statistiskās pamatslodzes vērtība	5.630 N
Padeves konstante	10 mm/U
Fiksēta gultņojuma statiskās pamatslodzes vērtība	3.966 N
Atsauces vērtība, darbības veiktspēja	5.000 km
Apkopes intervāls	Mūžam paredzēta eļļošana
Kustīgā masa ar 0 mm gājienu	212 g
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājienu	30 g
Produkta svars	1.867 g
Pamata svars priekš 0 mm gājienu	1.238 g
Papildus svars uz gājienu 10 mm	63 g
Digitālo loģisko ieeju skaits 24 V DC	2
Digitālo loģisko ieeju skaits	2
Specifikācija, loģiskā ieeja	Based on IEC 61131-2, type 1
Loģisko ieeju apstrādes lauks	24 V
IO-Link, SIO režīma atbalsts	Jā
Loģisko ieeju īpašības	konfigurējams Nav elektriski izolēts
IO-Link, protokols	Device V 1.1
IO-Link, komunikācijas režīms	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, pieslēgvietas tips	A

Pazīme	Lielums
IO-Link, pieslēgvietu skaits	1
IO-Link, apstrādes datu platums OUT	2 Byte
IO-Link, procesa dati OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate)
IO-Link, apstrādes datu platums IN	2 Byte
IO-Link, procesa datu saturs IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
IO-Link, servisa datu saturs IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link, minimālā cikla laiks	1 ms
IO-Link, nepieciešamā datu atmiņa	0,5 Kilobyte
Max. līnijas garums	15 m outputs 15 m inputs 20m ar IO-Link darbību
Pārslēdzošā loģika, izejas	PNP (pozitīvā saslēgšana)
Loģiskā signāla ieeja	PNP (pozitīvā saslēgšana)
IO-Link, savienojumu tehnoloģija	Spraudnis
Logic interface, connection type	Spraudnis
Logic interface, connection technology	M12x1, A-kodējums saskaņā ar EN 61076-2-101
Logic interface, number of poles/wires	8
Logic interface, connection pattern	00992264
Montāžas tips	ar iekšējo (sievīšķo) vītņi ar centrējošo uznavu ar piederumiem Ar cilindrisku dībeļa tapu
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Vadotnes kamanas materiāls	Rullīšu gultņu tērauds
Vadotnes sliedes materiāls	Rullīšu gultņu tērauds
Korpusa materiāls	Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums
Jūga plāksnes materiāls	Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums
Virzuļa kāta materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Slīdņa materiāls	Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums
Vītņstienņa uzgriežņa materiāls	Rullīšu gultņu tērauds
Vārpstas materiāls	Rullīšu gultņu tērauds