

Jednotka mini saní EGSS-BS-KF-60-

Číslo dielu: 8083713

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	50 s...200 s
Veľkosť	60
Rezerva zdvihu	0 s
Priemer vretena	12 s
Stúpanie vretena	12 mm/ot
Montážna poloha	ľubovoľná
Vedenie	Guličkové obežné vedenie
Konštrukcia	Elektrický minisuport s pohonom s guličkovou skrutkou s integrovaným pohonom
Typ vretena	Pohon s guličkovou skrutkou
Snímanie polohy	Enkodér motora pre bezdotykové snímače
Snímač polohy rotora	Absolútny enkodér, single turn
Princíp merania snímača polohy rotora	magnetický
Prídavné funkcie	Obslužná plocha Integrované snímanie koncových polôh
Indikácia	LED
Max. zrýchlenie	3 m/s ² ...5 m/s ²
Max. rýchlosť	0.205 m/s...0.24 m/s
Opakovateľná presnosť	±0,015 mm
Vlastnosti digitálnych logických výstupov	konfigurovateľné galvanicky neoddelené
Doba zopnutia	100%
Trieda izolácie	B
Max. prúd digitálnych logických výstupov	100 mA
Max. spotreba prúdu	5.3 A
Max. spotreba prúdu, logika	300 mA
Menovité napätie DC	24 V
Menovitý prúd	5.3 A
Parametrizačné rozhranie	IO-Link® Obslužná plocha
Prípustné výkyvy napätia	+/- 15 %

Charakteristický znak	Hodnota
Elektrické napájanie, typ prípoja	Zástrčka
Elektrické napájanie, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie T podľa EN 61076- 2-111
Elektrické napájanie, počet pinov/žíl	4
Povolenie	RCM Mark
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Skladovacia teplota	-20 °C...60 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 %
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Pokyny k teplote okolia	Pri teplote okolia nad 30°C treba znížiť výkon o 2 % na K.
Max. sila Fy	4937 N
Max. sila Fz	4937 N
Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	13400 N
Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	13400 N
Max. moment Mx	20 Nm
Max. moment My	30 Nm
Max. moment Mz	30 Nm
Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	107 Nm
My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	117 Nm
Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	117 Nm
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	420 N
Min. posuvová sila Fx	250 N
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná	10 kg
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle	10 kg
Posuvová konštanta	12 mm/ot
Referenčná životnosť	5000 km
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	675 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	40 g
Hmotnosť výrobku	3210 g...4899 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	2735 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	95 g
Počet digitálnych logických výstupov 24 V DC	2
Počet digitálnych logických vstupov	2
Pracovný rozsah logického vstupu	24 V
Vlastnosti logického vstupu	konfigurovateľné galvanicky neoddelené
IO-Link®, obsah procesných dát OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate)
IO-Link®, obsah procesných dát IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
IO-Link®, obsah servisných dát IN	32 bit Force 32 bit poloha 32 bit rýchlosť
IO-Link®, potrebná dátová pamäť	0.5 kB
Spínacia logika vstupov	NPN (spínané záporným napätím) PNP (spínané kladným napätím)
Rozhranie logiky, typ prípoja	Zástrčka
Rozhranie logiky, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-101

Charakteristický znak	Hodnota
Rozhranie logiky, počet pinov/žíl	8
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom s centrovacím puzdrom s príslušenstvom s valcovým kolíkom
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál vedenia vozíka	Oceľ pre valivé ložiská
Materiál vodiacej koľajnice	Oceľ pre valivé ložiská