

Jednotka mini saní EGSS-BS-KF-45-

Číslo dielu: 8083813

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	25 s...150 s
Veľkosť	45
Rezerva zdvihu	0 s
Priemer vretena	10 s
Stúpanie vretena	10 mm/ot
Montážna poloha	ľubovoľná
Vedenie	Guličkové obežné vedenie
Konštrukcia	Elektrický minisuport s pohonom s guľčkovou skrutkou s integrovaným pohonom
Typ vretena	Pohon s guľčkovou 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	0.235 m/s...0.25 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	3 A
Max. spotreba prúdu, logika	300 mA
Menovité napätie DC	24 V
Menovitý prúd	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/žil	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	1314 N
Max. sila Fz	1314 N
Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	3240 N
Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	3240 N
Max. moment Mx	8.14 Nm
Max. moment My	7.05 Nm
Max. moment Mz	7.05 Nm
Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	20 Nm
My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	17 Nm
Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	17 Nm
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	340 N
Min. posuvová sila Fx	120 N
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná	6 kg
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle	6 kg
Posuvová konštanta	10 mm/ot
Referenčná životnosť	5000 km
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	212 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	30 g
Hmotnosť výrobku	1395 g...2300 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	1238 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	63 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