

Jednotka se saněmi Mini EGSS-BS-KF-60-

Číslo dílu: 8083713

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pracovní zdvih	50 mm...200 mm
Velikost	60
Rezerva zdvihu	0 mm
Průměr vřetena	12 mm
Stoupání vřetena	12 mm/ot
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdrech
Konstrukce	Elektrické saně Mini s kuličkovým pohonem vřetene S integrovaným pohonem
Druh vřetena	pohon kuličkovým šroubem
Snímání poloh	Kodér motoru pro přibližovací čidlo
Vysílač polohy rotoru	absolutní enkodér, jednootáčkový
Vysílač polohy rotoru, princip měření	magnetický
Dodatečné funkce	Ovládací plocha Integrované snímání koncových poloh
Zobrazení	LED
Max. zrychlení	3 m/s ² ...5 m/s ²
Max. rychlost	0.205 m/s...0.24 m/s
Opakovatelná přesnost	±0,015 mm
Vlastnosti digitálních logických výstupů	konfigurovatelný není galvanicky odděleno
Doba sepnutí	100%
Třída izolace	B
Max. proud digitálních logických výstupů	100 mA
Max. proudový příkon	5.3 A
Max. proudový příkon, logika	300 mA
Jmenovité napětí DC	24 V
Jmenovitý proud	5.3 A
Parametrizační rozhraní	IO-Link Ovládací plocha
Přípustné výkyvy napětí	+/- 15 %

Parametr	Hodnota
Napájení, druh připojení	konektor
Napájení, připojovací technika	M12x1, kódování T dle EN 61076-2-111
Napájení, počet pinů/žil	4
Certifikát	RCM Mark
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Skladovací teplota	-20 °C...60 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 %
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	0 °C...50 °C
Upozornění k teplotě okolí	Při okolní teplotě vyšší než 30 °C musí být dodrženo snížení výkonu o 2 % na K.
Max. síla Fy	4937 N
Max. síla Fz	4937 N
Fy při teoretické životnosti 100 km (z pohledu pouze vedení)	13400 N
Fz při teoretické životnosti 100 km (s ohledem pouze na vedení)	13400 N
Max. moment Mx	20 Nm
Max. moment My	30 Nm
Max. moment Mz	30 Nm
Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě z pohledu vedení)	107 Nm
My při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	117 Nm
Mz při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	117 Nm
Max. radiální síla na hřídeli pohonu	420 N
Max. posuvová síla Fx	250 N
Směrná hodnota užitečného zatížení, vodorovně	10 kg
Směrná hodnota užitečného zatížení, svisle	10 kg
Posuvová konstanta	12 mm/ot
Referenční životnost	5000 km
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	675 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	40 g
Hmotnost výrobku	3210 g...4899 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	2735 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	95 g
Počet digitálních logických výstupů 24 V DC	2
Počet digitálních logických vstupů	2
Pracovní rozsah logického vstupu	24 V
Vlastnosti logického vstupu	lze konfigurovat bez galvanického oddělení
IO-Link, obsah procesních dat OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate)
IO-Link, obsah procesních dat IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
IO-Link, obsah servisních dat IN	32 bit Force 32 bit Position Rychlost 32 bit
IO-Link, potřebná datová paměť	0,5 kB
Spínací logika vstupů	NPN (spíná záporný pól) PNP (spíná kladné napětí)
Logické rozhraní, způsob připojení	Konektor

Parametr	Hodnota
Logické rozhraní, připojovací technika	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
Rozhraní pro logiku, počet pinů/žil	8
Způsob upevnění	s vnitřním závitem se středící dutinkou s příslušenstvím válcovým kolíkem
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál vedení saní	ocel na valivá ložiska
Materiál vodící lišty	ocel na valivá ložiska