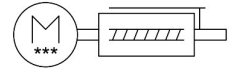
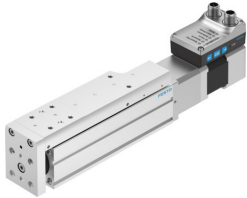


Jednotka se saněmi Mini EGSS-BS-KF-45-100-10P-ST-M-H1-PLK-AA

FESTO

Číslo dílu: 8083817



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pracovní zdvih	100 mm
Velikost	45
Rezerva zdvihu	0 mm
Průměr vřetena	10 mm
Stoupání vřetena	10 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, jednotáčkový
Vysílač polohy rotoru, princip měření	magnetický
Dodatečné funkce	Ovládací plocha Integrované snímání koncových poloh
Zobrazení	LED
Max. zrychlení	5 m/s ²
Max. rychlost	0.25 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	3 A
Max. proudový příkon, logika	300 mA
Jmenovité napětí DC	24 V
Jmenovitý proud	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	1314 N
Max. síla Fz	1314 N
Fy při teoretické životnosti 100 km (z pohledu pouze vedení)	3240 N
Fz při teoretické životnosti 100 km (s ohledem pouze na vedení)	3240 N
Max. moment Mx	8.14 Nm
Max. moment My	7.05 Nm
Max. moment Mz	7.05 Nm
Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě z pohledu vedení)	20 Nm
My při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	17 Nm
Mz při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	17 Nm
Max. radiální síla na hřídeli pohonu	340 N
Max. posuvová síla Fx	120 N
Směrná hodnota užitečného zatížení, vodorovně	6 kg
Směrná hodnota užitečného zatížení, svisle	6 kg
Posuvová konstanta	10 mm/ot
Referenční životnost	5000 km
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	212 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	30 g
Hmotnost výrobku	1867 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	1238 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	63 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	PNP (spíná kladné napětí)
Logické rozhraní, způsob připojení	Konektor
Logické rozhraní, připojovací technika	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101

Parametr	Hodnota
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
Materiál vřetena	ocel na valivá ložiska