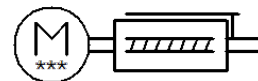
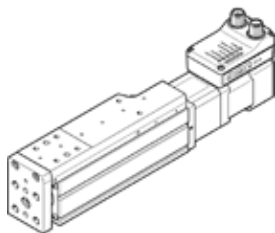


# Minisuport EGSS-BS-KF-45-100-10P-ST-M-H1-PLK-AA

číslo dielca: 8083817

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	100 mm
Velkosť	45
Zdvihová rezerva	0 mm
Reverzná vôľa	150 µm
Priemer vretena	10 mm
Stúpanie vretena	10 mm/U
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Guličkové vedenie
Konštrukčné vyhotovenie	Elektrický mini suport S guličkovou skrutkou S integrovaným pohonom
Typ motora	Krokový motor
referenčný pohyb	Pevný doraz - Blok pozitív Pevný doraz - Blok negatív
Vreteno	Guličková skrutka
Rozpoznanie polohy	Enkóder motora pre snímače koncových polôh
Snímač polohy rotora	Enkóder, absolútny, single turn
Spôsob merania enkódera otáčania	magnetický
Ochranná funkcia	Sledovanie teploty
Prídavné funkcie	Ovládacie rozhranie Integrované rozpoznanie koncovej polohy
Zobrazenie	LED
Ukazovateľ prevádzkyschopnosti	LED
Maximálne zrýchlenie	5 m/s <sup>2</sup>
Max. Rýchlosť	0,25 m/s
Speed "Speed press"	0,01 m/s
Presnosť opakovania	±0,015 mm
Vlastnosti digitálnych logických výstupov	konfigurovateľný galvanicky neoddelené
Spínacia doba	100 %
Izolačná ochranná trieda	B
Max. prúd, digitálne logické výstupy	100 mA
Maximálny príkon	3 A
Maximálny príkon, logika	300 mA
Menovité napätie DC	24 V
Menovitý prúd	3 A
parametrizované rozhranie	IO-Link Ovládacie rozhranie
Rozdelenie enkódera polohy rotora	16 Bit
Dovolená odchýlka napätia	+/- 15 %
Napájanie, typ pripojenia	Zástrčka
Napájanie, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie T podľa EN 61076-2-111
Napájacie napätie, počet pólov/žíl	4
Osvedčenie	RCM Mark
KC značka	KC-EMV

charakteristický znak	Hodnota
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom závažnosti 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Trieda čistoty	ISO trieda 9
Teplota skladovania	-20 ... 60 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 %
Spôsob ochrany	IP40
Trieda ochrany	III
Teplota okolia	0 ... 50 °C
Poznámka k teplote okolia	Pri vyššej teplote okolia ako 30 °C je potrebné dodržať redukciu výkonu 2 % na 1 K.
Dynamická nosnosť pevného ložiska	7.413 N
Dynamická nosnosť lineárneho vedenia	3.240 N
Dynamická nosnosť pohonu s guľčkovou skrutkou	3.200 N
Max. sila Fy	1.314 N
Max. sila Fz	1.314 N
Fy pri teoretickom servisnom čase 100 km (len z pohľadu vedenia)	3.240 N
Fz pri teoretickom servisnom čase 100 km (len z pohľadu vedenia)	3.240 N
Maximálny moment Mx	8,14 Nm
Maximálny moment My	7,05 Nm
Maximálny moment Mz	7,05 Nm
Mx pri teoretickom servisnom čase 100 km (len z pohľadu vedenia)	20 Nm
My pri teoretickom servisnom čase 100 km (len z pohľadu vedenia)	17 Nm
Mz pri teoretickom servisnom čase 100 km (len z pohľadu vedenia)	17 Nm
Max. radiálna sila na hriadelí pohonu	340 N
Max. tlačná sila Fx	120 N
Referenčná hodnota záťaže, horizontálne	6 kg
Referenčná hodnota záťaže, vertikálne	6 kg
Statická nosnosť pohonu s guľčkovou skrutkou	5.900 N
Statická nosnosť lineárneho vedenia	5.630 N
Konštanta posuvu	10 mm/U
Statická nosnosť pevného ložiska	3.966 N
Referenčná hodnota, prevádzkový výkon	5.000 km
Interval údržby	Mazanie na celú životnosť
Pohyblivá hmotnosť pri zdvihu 0 mm	212 g
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvihu	30 g
Hmotnosť výrobku	1.867 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	1.238 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu	63 g
Počet digitálnych logických výstupov 24 V DC	2
Počet digitálnych logických vstupov	2
Špecifikácia, vstup logiky	založené na IEC 61131-2, typ 1
Pracovný rozsah logického vstupu	24 V
IO-Link, podpora SIO-módu	áno
Vlastnosti logického vstupu	konfigurovateľný galvanicky neoddelené
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, komunikačný mód	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, počet portov	1
IO-Link, šírka procesných dát OUT	2 Byte
IO-Link, obsah procesných dát OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate)

charakteristický znak	Hodnota
IO-Link, šírka procesných dát IN	2 Byte
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 Position 32 bit Speed
IO-Link, minimálny čas cyklu	1 ms
IO-Link, potrebná dátová pamäť	0,5 Kilobyte
Max. dĺžka vedenia	15 m výstupy 15 m vstupy 20 m pri prevádzke IO-Link
Spínacia logika, výstupy	PNP (Pozitívne spínanie)
vstupy logického obvodu	PNP (Pozitívne spínanie)
IO-Link, pripojovacia technika	Zástrčka
Rozhranie logiky, typ pripojenia	Zástrčka
Rozhranie logiky, pripojovacia technika	M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101
Rozhranie logiky, počet pólov/žíl	8
Rozhranie logiky, pripojovací obrazec	00992264
Typ upevnenia	s vnútorným závitom s centrovacím puzdrom s príslušenstvom s valcovým kolíkom
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál vedenia vozíka	ložisková oceľ
Materiál vodiacej lišty	ložisková oceľ
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál kulisy	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál matice vretena	ložisková oceľ
Materiál vretena	ložisková oceľ