

# Jednotka elektrického valca EPCS-BS-60-100-12P-A-ST-M-H1-PLK-AA

FESTO

Číslo dielu: 8118297



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	60
Zdvih	100 mm
Rezerva zdvihu	0 mm
Závit na piestnej tyči	M12x1,25
Priemer vretena	12 mm
Stúpanie vretena	12 000058
Montážna poloha	ľubovoľná
Konštrukcia	Elektrický valec s pohonom s guľičkovou skrutkou s integrovaným pohonom
Typ vretena	Pohon s guľičkovou skrutkou
Poistenie proti pretočeniu/vedenie	s klzným vedením
Snímač polohy rotora	Absolútny enkodér, single turn
Princíp merania snímača polohy rotora	magnetický
Monitorovanie teploty	Vypnutie v prípade prehriatia Integrovaný presný snímač teploty CMOS s analógovým výstupom
Prídavné funkcie	Obslužná plocha Integrované snímanie koncových polôh
Indikácia	LED
Max. zrýchlenie	5 m/s <sup>2</sup>
Max. rýchlosť	0.22 m/s
Opakovateľná presnosť	±0,02 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	0.3 A
Menovité napätie DC	24 V
Menovitý prúd	5.3 A
Parametrizačné rozhranie	IO-Link® Obslužná plocha

Charakteristický znak	Hodnota
Prípustné výkyvy napätia	+/- 15 %
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
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Trieda čistoty priestoru	Trieda 9 podľa normy ISO 14644-1
Skladovacia teplota	-20 °C...60 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 % nekondenzujúca
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. moment Mx	0 Nm
Max. moment My	6.4 Nm
Max. moment Mz	6.4 Nm
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	230 N
Min. posuvová sila Fx	375 N
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná	56 kg
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle	18 kg
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	305 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	6.5 g
Hmotnosť výrobku	2984 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	2294 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	69 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®, verzia protokolu	Zariadenie V 1.1
IO-Link®, komunikačný režim	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link®, trieda portu	A
IO-Link®, počet portov	1
IO-Link®, rozsah procesných údajov OUT	2 bajtov
IO-Link®, obsah procesných dát OUT	Pohyb in 1 bit Pohyb out 1 bit Zrušiť chybu 1 bit Pohyb Intermediate 1 bit
IO-Link®, obsah procesných dát IN	Stav In 1 bit Stav Out 1 bit Stav pohybu 1 bit Stav zariadenia 1 bit Stav Intermediate 1 bit
IO-Link®, obsah servisných dát IN	32 bit Force 32 bit poloha 32 bit rýchlosť
IO-Link®, minimálny čas cyklu	1 ms
IO-Link®, potrebná dátová pamäť	0,5 000082

<b>Charakteristický znak</b>	<b>Hodnota</b>
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
Rozhranie logiky, počet pinov/žíl	8
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom s príslušenstvom
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál matice vretena	Oceľ
Materiál vretena	Oceľ pre valivé ložiská