

Jednotka s elektrickým válcem EPCS-BS-45-50-10P-A-ST-M-H1-PLK-AA

Číslo dílu: 8118281

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	45
Zdvih	50 mm
Rezerva zdvihu	0 mm
Závit na pístnici / pohybové tyči	M10x1,25
Průměr vřetena	10 mm
Stoupání vřetena	10 mm/ot
Montážní poloha	libovoln.
Konstrukce	Elektrický válec s kuličkovým pohonem vřetene S integrovaným pohonem
Druh vřetena	pohon kuličkovým šroubem
Pojištění proti pootočení / vedení	v kluzném vedení
Vysílač polohy rotoru	absolutní enkodér, jednootáčkový
Vysílač polohy rotoru, princip měření	magnetický
Sledování teploty	vypnutí při nadměrné teplotě Integrovaný přesný teplotní senzor CMOS s analogovým výstupem
Dodatečné funkce	Ovládací plocha Integrované snímání koncových poloh
Zobrazení	LED
Max. zrychlení	5 m/s ²
Max. rychlost	0.23 m/s
Opakovatelná přesnost	±0,02 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	0.3 A
Jmenovité napětí DC	24 V
Jmenovitý proud	3 A
Parametrizační rozhraní	IO-Link Ovládací plocha

Parametr	Hodnota
Přípustné výkyvy napětí	+/- 15 %
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
Odolnost vibracím	Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška nárazem, stupeň 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Třída čistého prostoru	Třída 9 podle ISO 14644-1
Skladovací teplota	-20 °C...60 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 % bez kondenzace
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. moment Mx	0 Nm
Max. moment My	2.9 Nm
Max. moment Mz	2.9 Nm
Max. radiální síla na hřídeli pohonu	180 N
Max. posuvová síla Fx	250 N
Směrná hodnota užitečného zatížení, vodorovně	40 kg
Směrná hodnota užitečného zatížení, svisle	13 kg
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	179 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	4.9 g
Hmotnost výrobku	1390 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	1185 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	41 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, verze protokolu	Device V 1.1
IO-Link, komunikační režim	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, třída portu	A
IO-Link, počet portů	1
IO-Link, šířka procesních dat OUT	2 Byte
IO-Link, obsah procesních dat OUT	pohyb vpřed 1 bit pohyb zpět 1 bit potvrzení chyby 1 bit pohyb do mezilehlé polohy 1 bit
IO-Link, obsah procesních dat IN	stav zařízení 1 bit stav vpřed 1 bit stav mezilehl. 1 bit stav pohybu 1 bit stav výstupu 1 bit
IO-Link, obsah servisních dat IN	32 bit Force 32 bit Position Rychlost 32 bit
IO-Link, minimální doba cyklu	1 ms
IO-Link, potřebná datová paměť	0.5 kB

Parametr	Hodnota
Spínací logika vstupů	NPN (spíná záporný pól) PNP (spíná kladné napětí)
Logické rozhraní, způsob připojení	Konektor
Logické rozhraní, připojovací technika	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
Rozhraní pro logiku, počet pinů/žil	8
Způsob upevnění	s vnitřním závitem s příslušenstvím
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál matice vřetena	ocel
Materiál vřetena	ocel na valivá ložiska