

# electric cylinder unit

## EPCS-BS-45-300-3P-A-ST-M-H1-PLK-AA

Gaminio numeris: 8118280

FESTO



## Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Dydis	45
Eiga	300 mm
Eigos rezervas	0 mm
Stūmoklio koto sriegis	M10x1,25
Reverso tarpelis	100 µm
Veleno skersmuo	10 mm
Veleno žingsnis	3 mm/U
Maksimalus +/- koto kampinis pakrypimas	1 deg
Montavimo pozicija	Bet koks
Koto galas	Išorinis sriegis
Variklio tipas	Žingsninis variklis
Konstrukcija	Elektriniai cilindrai With ball screw With integrated drive
Sraigto tipas	Ball screw
Apsauga nuo momento/kreipiamosios	kreipiamoji su slydimo guoliais
Nuoroda	Fiksuojama blokiuotė leidžiama Fiksuojama blokiuotė draudžiama Nustatymo jungiklis
Rotoriaus pozicijos jutiklis	Absolute single turn encoder
Rotary position encoder measuring principle	magnetinis
Temperatūros monitoringas	Išjungti viršijus nustatytos temperatūros rikšmę Integrated precise CMOS temperature sensor with analogue output
Papildomos funkcijos	User interface Integrated end-position sensing
Displėjus	LED
Parodyti kada pasirošęs	LED
Maksimalus pagreitis	1,5 m/s <sup>2</sup>
Maksimalus greitis	0,074 m/s
Speed "Speed press"	0,01 m/s
Kartojimo tikslumas	±0,02 mm
Skaitmeninio loginio išėjimo charakteristikos	konfiguruojamas Galvaniškai neatskirta
Budėjimo ciklas	100 %
Izoliacinė apsaugos klasė	B
Maks. srovė, skaitmeniniai loginiai išėjimai	100 mA
Maksimalus srovės sunaudojimas	3 A
Maksimalus srovės sunaudojimas, logika	0,3 A
Nominali nuolatinė įtampa	24 V
Nominali srovė	3 A
Parametrų konfigūravimo sąsaja	IO-Link User interface
Rotoriaus padėties jutiklio signalas	16 Bit
Leistini įtampos svyravimai	+/- 15 %
Power supply, type of connection	Kištukas
Power supply, connection technology	M12x1, T-coded to EN 61076-2-111

Savybės	Reikšmė
Power supply, number of pins/wires	4
Leidimas	RCM Mark
KC mark	KC-EMV
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvumus in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Atsparumas vibracijoms	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Atsparumas smūgiams	Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Atsparumo korozijai klasė CRC	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Švaros klasė	ISO class 9
Saugojimo temperatūra	-20 ... 60 °C
Sąlyginė oro drėgmė	0 - 90 % nesikondensuojantis
Apsaugos klasė	IP40
Saugumo klasė	III
Aplinkos temperatūra	0 ... 50 °C
Note on ambient temperature	Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.
Maksimalus momentas Mx	0 Nm
Maksimalus momentas My	2,9 Nm
Maksimalus momentas Mz	2,9 Nm
Maksimali radialinė jėga veikianti pavaros veleną	180 N
Didž. perstūmimo jėga Fx	450 N
Leistinas apkrovimas horizontalioje padėtyje	60 kg
Leistinas apkrovimas vertikaloje padėtyje	23 kg
Aptarnavimo intervalas	Sutepta visam tarnavimo laikui
Judanti masė 0 mm eigos	179 g
Papildomas masės faktorius 10 mm koto ilgiui	4,9 g
Produkto svoris	2.415 g
Pagrindinis svoris 0 mm eigai	1.185 g
Papildomas svoris 10mm ilgiui	41 g
24 V DC skaitmeninių loginių išėjimų skaičius	2
Skaitmeninių loginių įėjimų skaičius	2
Specifikacija, loginis įėjimas	Based on IEC 61131-2, type 1
Loginio įėjimo darbinis diapazonas	24 V
Loginio įėjimo charakteristikos	konfiguruojamas Galvaniškai neatskirta
IO-Link, SIO mode support	Taip
IO-Link, protokolas	Device V 1.1
IO-Link, komunikacijos režimas	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, porto tipas	A
IO-Link, portų skaičius	1
IO-Link, proceso duomenų plotis OUT	2 Byte
IO-Link, process data content OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, proceso duomenų plotis IN	2 Byte
IO-Link, process data content IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, Service data contents IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link, minimalus ciklo laikas	1 ms

Savybės	Reikšmė
IO-Link, data memory required	0,5 Kilobyte
Didžiausias linijos ilgis	15 m outputs 15 m inputs 20 m with IO-Link operation
Loginių išėjimų perjungėjas	NPN (jungia neigiamą) PNP (teigiamas komutavimas)
Įėjimo grandinės logika	NPN (jungia neigiamą) PNP (teigiamas komutavimas)
Logic interface, connection type	Kištukas
Logic interface, connection technology	M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101
Logic interface, number of poles/wires	8
Logic interface, connection pattern	00992264
Montavimo tipas	su vidiniu sriegiu su priedais
Informacija	atitinka RoHS
Material housing	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material spindle nut	Plienas
Material spindle	Ritininio guolio plienas