

# Pozicionierius CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-A

Gaminio numeris: 8171507

FESTO



## Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Konstrukcija	Digital electropneumatic positioner
Darbo režimas	dvipusio veikimo
Design features	Safety position - pneumatic outlet 4 exhausted Safety position – pneumatic outlet 2 pressurised
Montavimo pozicija	Bet koks
Montavimo tipas	su priedais
Matavimo metodas: poslinkio enkoderis	Potenciometas
Displėjus	7-ių segmentų LCD-Display Su fono apšvietimu
Nustatymo pasirinkimai	Per displėjų ir mygtukus
Nejautrios zonos dydis	0,5 ... 10 %
Operating pressure MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Darbinis slėgis	3 ... 8 bar
Operating pressure	43,5 ... 116 psi
Darbinė terpė	Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Reikalavimai darbinei ir valdymo terpei	Negalima naudoti tepamo oro.
Standartinis nominalus srauto debitas	50 l/min
Pneumatinis pajungimas	G1/8
Nominali darbinė nuolatinė įtampa	24 V
Nominalus DC įtampos lygis	21,6 ... 26,4 V
Maksimalus srovės sunaudojimas	600 mA
Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo	Operaciniams įtampos ryšiams
Prijungimo varža	≤ 80 kOhm
Analoginiai įėjimai, signalo diapozonas	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Analogue inputs, max. dynamic range	0 - 24 mA 0 - 11 V
Analoginiai įėjimai, tiesiškumo paklaida prie 25 °C	0,5%
Analogue inputs, temperature coefficient	< 0,02 %FS/K
Analoginis įėjimas, skiriamoji geba	16 bit
Analogue inputs, overload protection	Taip
Analoginiai įėjimai, galvaninis atskyrimas	Ne
Analoginiai išėjimai, signalo diapozonas	4 - 20 mA
Analoginis išėjimas, max. apkrovos varža	≤ 600 Ohm
Analoginis išėjimas, tiesinė klaida prie 25 °C	0,5%
Analogue outputs, temperature coefficient	< 0,02 %FS/K
Analoginis išėjimas, skiriamoji geba	12 bit
Analogue outputs, reverse polarity protection	Taip
Analogue outputs, short circuit current rating	Taip
Analogue outputs, overload protection	Taip
Analogue outputs, galvanic isolation	Ne
Įėjimo charakteristikos	to IEC 61131-2, type 3
Switching input	PNP NPN

Savybės	Reikšmė
Digital inputs, reverse polarity protection	Taip
Skaitmeniniai įėjimai, potencialų atskyrimas	Taip,,optinė pora.
Digital outputs, reverse polarity protection	Taip
Jungiklio išėjimas	3 x PNP or 3 x NPN, switchable
Skaitmeniniai išėjimai, srovė išėjime	100 mA
Skaitmeniniai išėjimai, apsauga nuo trumpo jungimo	Taip
Skaitmeniniai išėjimai, apsauga nuo perkrovos	Taip
Skaitmeniniai išėjimai, potencialų atskyrimas	Taip,,optinė pora.
Electrical connection 1, function	3x digital output Analogue output Analogue input Digitaleingang Maitinimas Power supply load
Electrical connection 1, connection type	Galinė juosta
Electrical connection 1, connection technology	Įsuktas terminalas
Electrical connection 1, number of pins/wires	13
Electrical connection 1, tightening torque	0,6 Nm
Electrical connection 1, conductor cross section	< 1,5 mm <sup>2</sup>
Electrical connection 2, function	External path/angle sensor
Electrical connection 2, connection type	Galinė juosta
Electrical connection 2, connection technology	Įsuktas terminalas
Electrical connection 2, number of pins/wires	3
Electrical connection 2, tightening torque	0,6 Nm
Electrical connection 2, conductor cross section	< 1,5 mm <sup>2</sup>
Kabelio prijungimas	M12x1.5 electrical connection 2 M20x1.5 electrical connection 1
Leistinas kabelio skersmuo	7 - 13 mm electrical connection 1 3 - 6.5 mm electrical connection 2
Didžiausias linijos ilgis	3 m for electrical connection 2 30 m for electrical connection 1
Aplinkos temperatūra	-5 ... 60 °C
Saugojimo temperatūra	-20 ... 60 °C
Sąlyginė oro drėgmė	5 - 95 % nesikondensuojantis
Apsaugos klasė	IP65
Atsparumo korozijai klasė CRC	2 - Moderate corrosion stress
Atsparumas smūgiams	Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27 pagal EN 60068-2-29
Atsparumas vibracijoms	Tinkamumo transportui patikra, 2 sunkumo lygio pagal FN 942017-4 ir EN 60068-2-6 pagal EN 60068-2-6
Užterštumo laipsnis	3
Leidimas	RCM Mark
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
Material housing	Padidintos galios PK
Material screen	PC
Material sub-base	Anodised wrought aluminium alloy
Material shaft	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material coupling	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material screws	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material seals	NBR
Information on materials, cable connector	PA
Material blanking plug	PA
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Informacija	atitinka RoHS
Produkto svoris	970 g

Savybės	Reikšmė
Matmenys B x L x H	190 mm x 105 mm x 130 mm