

# pozícionáló CMSX-P-SE-C-U-F1-S-50-A

Cikkszám: 8171510

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Konstruációs felépítés	Digital electropneumatic positioner
Működési mód	egyszeres működtetésű
Design features	Safety position - pneumatic outlet 4 exhausted
Beépítési helyzet	tetszőleges
Felfogási mód	tartozékokkal
Mérési elv: elmozdulás mérő rendszer	Potenciométer
Kijelző	7 szegmens LCD-Display háttérvilágítással
Beállítási lehetőségek	kijelzőn és gombokon keresztül
A holttér mérete	0.5 ... 10 %
Operating pressure MPa	0.3 ... 0.8 MPa
Üzemi nyomás	3 ... 8 bar
Operating pressure	43.5 ... 116 psi
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közeghez	Olajozott üzemelés nem lehetséges
Normál névleges átáramlás	50 l/min
Pneumatikus csatlakozás	G1/8
Névleges üzemi feszültség, DC	24 V
Üzemi feszültségtartomány DC	21.6 ... 26.4 V
Max. áramfelvétel	600 mA
Polaritás felcserélése elleni védelem	üzemi feszültség csatlakozókhoz
Csatlakozási ellenállás	$\leq 80 \text{ k}\Omega$
Analóg bemenetek, jeltartomány	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Analogue inputs, max. dynamic range	0 - 24 mA 0 - 11 V
Analóg bemenetek, linearitási hiba 25 °C-nál	0,5%
Analogue inputs, temperature coefficient	$< 0.02 \%FS/K$
Analóg bemenetek, felbontás	16 bit
Analogue inputs, overload protection	igen
Analóg bemenetek, galvanikus leválasztás	nem
Analóg kimenetek, jeltartomány	4 - 20 mA
Analóg kimenetek, max. terhelő ellenállás	$\leq 600 \Omega$
Analóg kimenetek, linearitási hiba 25 °C-on	0,5%
Analogue outputs, temperature coefficient	$< 0.02 \%FS/K$
Analóg kimenet, felbontás	12 bit
Analogue outputs, reverse polarity protection	igen
Analogue outputs, short circuit current rating	igen
Analogue outputs, overload protection	igen
Analogue outputs, galvanic isolation	nem
Bemeneti jelleggörbe	to IEC 61131-2, type 3
Kapcsoló bemenet	PNP NPN
Digital inputs, reverse polarity protection	igen

Jellemző	Érték
Digitális bemenetek, elektromos szigetelés	igen, optocsatoló
Digital outputs, reverse polarity protection	igen
Kapcsoló kimenet	3 x PNP or 3 x NPN, switchable
Digitális kimenetek, kimeneti áram	100 mA
Digitális kimenetek, rövidzár védett	igen
Digitális kimenetek, túlterhelés ellen védett	igen
Digitális kimenetek, elektromos szigetelés	igen, optocsatoló
1. elektromos csatlakozás, funkció	3x digital output Analog kimenet Analog bemenet Digitaleingang Tápfeszültség ellátás Power supply load
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus	Kapocsléc
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika	Csavaros szorító kapocs
1. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma	13
Electrical connection 1, tightening torque	0.6 Nm
Electrical connection 1, conductor cross section	< 1.5 mm <sup>2</sup>
2. elektromos csatlakozás, funkció	External path/angle sensor
2. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus	Kapocsléc
2. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika	Csavaros szorító kapocs
2. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma	3
Electrical connection 2, tightening torque	0.6 Nm
Electrical connection 2, conductor cross section	< 1.5 mm <sup>2</sup>
Kábel csavarzat	M12x1.5 electrical connection 2 M20x1.5 electrical connection 1
Megengedett kábel átmérő	7 - 13 mm electrical connection 1 3 - 6.5 mm electrical connection 2
Max. vezeték hossz	3 m for electrical connection 2
Környezeti hőmérséklet	-5 ... 60 °C
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 60 °C
Relatív légnedvesség	5 - 95 % nem kondenzálódó
Védettség	IP65
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós károsodás
Útésállóság	Lökőpróba 1-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint EN 60068-2-29 szerint
Rezgésállóság	Szállítási alkalmazásra vizsgálat 2-es szigorúsági fokozattal FN 942017-4 és EN 60068-2-6 szerint EN 60068-2-6 szerint
Szennyeződés foka	3
Engedély	RCM Mark
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Material housing	Megerősített PC
Material screen	PC
Material sub-base	Anodised wrought aluminium alloy
Material shaft	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material coupling	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material screws	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material seals	NBR
Information on materials, cable connector	PA
Material blanking plug	PA
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Gyártmány súlya	970 g
Méretetek: B x L x H	190 mm x 105 mm x 130 mm