

Regulator položaja CMSX-P-S-C-U-F1-D-130-A

Broj artikla: 3929312

FESTO



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Konstruktivna struktura	Digital electropneumatic positioner
Način funkcionisanja	dvosmerno
Design features	Safety position - pneumatic outlet 4 exhausted Safety position - pneumatic outlet 2 pressurised
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vrsta pričvršćenja	sa priborom
Metod merenja sistema merne letve	Potencijometar
Sensing range	0 ... 100 deg
Prikaz	7-segmentni LCD-Display sa osvetljenjem pozadine
Mogućnosti podešavanja	preko ekrana i tastera
Veličina mrtve zone	0,5 ... 10 %
Operating pressure MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Pogonski pritisak	3 ... 8 bar
Operating pressure	43,5 ... 116 psi
Pogonski medijum	Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon nije moguć
Normalni nazivni protok	130 l/min
Pneumatski priključak	G1/8
Nazivni pogonski napon DC	24 V
Područje pogonskog napona DC	21,6 ... 26,4 V
Maks. potrošnja struja	600 mA
Zaštita od zamene polova	za priključke pogonskog napona
Analogni ulazi, signalno područje	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Analogue inputs, max. dynamic range	0 - 24 mA 0 - 11 V
Analogni ulazi, greška linearnosti kod 25 °C	0,5%
Analogne inputs, temperature coefficient	< 0,02 %FS/K
Analogni ulazi, rezolucija	16 bit
Analogne inputs, overload protection	Da
Analogni ulazi, galvanско razdvajanje	ne
Analogni izlazi, signalno područje	4 - 20 mA
Analogni izlazi, maks. otpor tereta	≤ 600 Ohm
Analogni izlazi, greška linearnosti kod 25°C	0,5%
Analogne outputs, temperature coefficient	< 0,02 %FS/K
Analogni izlazi, rezolucija	12 bit
Analogne outputs, reverse polarity protection	Da
Analogne outputs, short circuit current rating	Da
Analogne outputs, overload protection	Da
Analogne outputs, galvanic isolation	ne
Karakteristike, ulazi	to IEC 61131-2, type 3
Digitalni ulaz	PNP NPN

Svojstvo	Vrednost
Digital inputs, reverse polarity protection	Da
Digitalni ulazi, izolacija	da, preko optičkog para
Digital outputs, reverse polarity protection	Da
Digitalni izlaz	3 x PNP or 3 x NPN, switchable
Digitalni izlazi, izlazna struja	100 mA
Digitalni izlazi, otporni na kratak spoj	Da
Digitalni izlazi, otporni na preopterećenje	Da
Digitalni izlazi, električna izolacija	da, preko optičkog para
Electrical connection 1, function	3x digital output Analogue output Analogue input Digitaleingang Power supply Power supply load
Electrical connection 1, connection type	Terminal strip
Electrical connection 1, connection technology	Vijčana stezaljka
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 ²
Navojni spoj kabla	M20x1.5 electrical connection 1
Dozvoljeni prečnik kabla	7 - 13 mm electrical connection 1
Maks. dužina voda	30 m for electrical connection 1
Temperatura okoline	-5 ... 60 °C
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Relativna vlažnost vazduha	5 - 95 % ne kondenzira se
Mehanička zaštita	IP65
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - Moderate corrosion stress
Udarna čvrstoća	Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27 prema EN 60068-2-29
Otpornost na vibracije	Ispitivanje transporta sa stepenom težine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 prema EN 60068-2-6
Stepen zagađenja	3
Dozvola	RCM Mark
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Material housing	PC pojačan
Material screen	PC
Material sub-base	Anodised wrought aluminium alloy
Material shaft	visokolegirani čelik, nerđajući
Material coupling	visokolegirani čelik, nerđajući
Material screws	visokolegirani čelik, nerđajući
Material seals	NBR
Information on materials, cable connector	PA
Material blanking plug	PA
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Materijal - napomena	RoHS komformnost
Težina proizvoda	970 g
Dimenzije Š x D x V	190 mm x 105 mm x 130 mm