

Regulator položaja

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

Broj artikla: 8171507

FESTO



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Konstruktivna struktura	Digital electropneumatic positioner
Način funkcioniranja	dvoradno
Design features	Safety position - pneumatic outlet 4 exhausted Safety position - pneumatic outlet 2 pressurised
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vrsta pričvršćenja	s priborom
Princip mjerenja sustava mjerne letve	Potencijometar
Pokaz	7-segmentni LCD-Display s osvjetljenjem pozadine
Mogućnosti namještanja	preko zaslona i tipaka
Veličina mrtvog područja	0,5 ... 10 %
Operating pressure MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Pogonski tlak	3 ... 8 bar
Operating pressure	43,5 ... 116 psi
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon nije moguć
Normalni nazivni protok	50 l/min
Pneumatski priključak	G1/8
Nazivni pogonski napon DC	24 V
Područje pogonskog napona DC	21,6 ... 26,4 V
Maks. primljena struja	600 mA
Zaštita od zamjene polova	za priključke pogonskog napona
Priključni otpor	≤ 80 kOhm
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%
Analogue inputs, temperature coefficient	$< 0,02$ %FS/K
Analogni ulazi, rezolucija	16 bit
Analogue inputs, overload protection	da
Analogni ulazi, galvansko 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%
Analogue outputs, temperature coefficient	$< 0,02$ %FS/K
Analogni izlazi, rezolucija	12 bit
Analogue outputs, reverse polarity protection	da
Analogue outputs, short circuit current rating	da
Analogue outputs, overload protection	da
Analogue outputs, galvanic isolation	ne
Karakteristike, ulazi	to IEC 61131-2, type 3
Digitalni ulaz	PNP NPN

Svojstvo	Vrijednost
Digital inputs, reverse polarity protection	da
Digitalni ulazi, razdvajanje potencijala	da, Optokoppler
Digital outputs, reverse polarity protection	da
Uklopni izlaz	3 x PNP or 3 x NPN, switchable
Digitalni izlazi, izlazna struja	100 mA
Digitalni izlazi, otporni na kratki spoj	da
Digitalni izlazi, otporni na preopterećenje	da
Digitalni izlazi, razdvajanje potencijala	da, Optokoppler
Električni spoj 1, funkcija	3x digital output Analogni izlaz Analogue input Digitaleingang Opskrba naponom Power supply load
Električni spoj 1, tip konektora	Stezna letva
Električni spoj 1, tehnologija spajanja	Vijčana stezaljka
Električni spoj 1, broj pinova/žica	13
Electrical connection 1, tightening torque	0,6 Nm
Electrical connection 1, conductor cross section	< 1,5 mm ²
Električni spoj 2, funkcija	External path/angle sensor
Električni spoj 2, tip konektora	Stezna letva
Električni spoj 2, tehnologija spajanja	Vijčana stezaljka
Električni spoj 2, broj pinova/žica	3
Electrical connection 2, tightening torque	0,6 Nm
Electrical connection 2, conductor cross section	< 1,5 mm ²
Navojni spoj kabela	M12x1.5 electrical connection 2 M20x1.5 electrical connection 1
Dozvoljeni promjer vodiča	7 - 13 mm electrical connection 1 3 - 6.5 mm electrical connection 2
Maks. duljina voda	3 m for electrical connection 2 30 m for electrical connection 1
Temperatura okoline	-5 ... 60 °C
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Relativna vlažnost zraka	5 - 95 % ne kondenzira se
Mehanička zaštita	IP65
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - umjerena otpornost na koroziju
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 stupnjem oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 prema EN 60068-2-6
Stupanj onečišćenja	3
Dozvola	RCM Mark
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici 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, nehrđajući
Material coupling	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material screws	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material seals	NBR
Information on materials, cable connector	PA
Material blanking plug	PA
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Težina proizvoda	970 g

Svojstvo	Vrijednost
Dimenzije Š x D x V	190 mm x 105 mm x 130 mm