

Pozicionētājs CMSX-P-SE-C-U-F1-S-130-A

Daļas numurs: 8171509

FESTO



Datu lapa

Pazīme	Lielums
Konstrukcijas struktūra	Digital electro-pneumatic positioner
Darbības režīms	vienpusējās darbības
Design features	Safety position - pneumatic outlet 4 exhausted
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Montāžas tips	ar piederumiem
Mērīšanas metode: pārvietojuma kodētājs	Potenciometrs
Attēlošana	7-segmentu LCD-Display Ar fona apgaismojumu
Uzstādīšanas opcijas	Izmantojot displeju un pogas
Mirušās zonas izmērs	0,5 ... 10 %
Operating pressure MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Darbošanās spiediens	3 ... 8 bar
Operating pressure	43,5 ... 116 psi
Darbošanās paņēmieni	Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Piezīme par darba un vadības vidi	Eļļotāja izmantošana nav iespējama
Standarta nominālā plūsmas pakāpe	130 l/min
Pneimatiskais savienojums	G1/8
Nominālais darbības spriegums DC	24 V
Darbības sprieguma diapazons DC	21,6 ... 26,4 V
Maks. strāvas patēriņš	600 mA
Polaritātes aizsargāts	Darba sprieguma savienojumiem
Savienojuma pretestība	≤ 80 kOhm
Analogās ieejas, signāla diapazons	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Analogue inputs, max. dynamic range	0 - 24 mA 0 - 11 V
Analogās ieejas, linearitātes kļūda pie 25°C	0,5%
Analogue inputs, temperature coefficient	< 0,02 %FS/K
Analogās ieejas, izšķirtspēja	16 bit
Analogue inputs, overload protection	Jā
Analogās ieejas, galvaniskā izolācija	Nē
Analogās izejas, signāla diapazons	4 - 20 mA
Analogās izejas, max slodzes izturība	≤ 600 Ohm
Analogās izejas, linearitātes kļūda pie 25°C	0,5%
Analogue outputs, temperature coefficient	< 0,02 %FS/K
Analogās izejas, izšķirtspēja	12 bit
Analogue outputs, reverse polarity protection	Jā
Analogue outputs, short circuit current rating	Jā
Analogue outputs, overload protection	Jā
Analogue outputs, galvanic isolation	Nē
Ieejas raksturlīkne	saskaņā ar IEC 61131-2, Tips 3
Komutējošā ieeja	PNP NPN
Digital inputs, reverse polarity protection	Jā

Pazīme	Lielums
Digitālās ieejas, elektriskā izolācija	Jā, caur optoizolatoru
Digital outputs, reverse polarity protection	Jā
Komutācijas izeja	3 x PNP or 3 x NPN, switchable
Digitālās izejas, izejas strāva	100 mA
Digitālās izejas, īssavienojumu aizsardzība	Jā
Digitālās izejas, pārslodzes aizsardzība	Jā
Digitālās izejas, elektriska izolācija	Jā, caur optoizolatoru
Elektriskais savienojums 1, funkcija	3x digital output Analogā izeja Analogā ieeja Digitāleingang Energijas piegāde Power supply load
Elektriskais savienojums 1, savienojuma tips	Termināļa josla
Elektriskais savienojums 1, savienojuma tehnoloģija	Saskrūvēts terminālis
Elektriskais savienojums 1, kontaktu/dzīslu skaits	13
Electrical connection 1, tightening torque	0,6 Nm
Electrical connection 1, conductor cross section	< 1,5 mm ²
Elektriskais savienojums 2, funkcija	External path/angle sensor
Elektriskais savienojums 2, savienojuma tips	Termināļa josla
Elektriskais savienojums 2, savienojuma tehnoloģija	Saskrūvēts terminālis
Elektriskais savienojums 2, kontaktu/dzīslu skaits	3
Electrical connection 2, tightening torque	0,6 Nm
Electrical connection 2, conductor cross section	< 1,5 mm ²
Vada blīvējošais savienojums	M12x1.5 electrical connection 2 M20x1.5 electrical connection 1
Pieļaujamais vada diametrs	7 - 13 mm electrical connection 1 3 - 6.5 mm electrical connection 2
Max. līnijas garums	3 m for electrical connection 2
Apkārtējās vides temperatūra	-5 ... 60 °C
Uzglabāšanas temperatūra	-20 ... 60 °C
Relatīvais gaisa mitrums	5 - 95 % nekondensējošs
Aizsardzības klase	IP65
Korozijas noturības klasifikācija CRC	2 - Mainīga korozijas ietekme
Triecienu izturība	Triecienu tests ar smaguma līmeni SG1 saskaņā ar FN 942017-5 un EN 60068-2-27 saskaņā ar EN 60068-2-29
Vibrāciju noturība	Transportēšanas iekārtas pārbaude pie ievainojumu 2 līmeņa saskaņā ar FN 942017-4 un NE 60068-2-6 saskaņā ar EN 60068-2-6
Piesārņojuma pakāpe	3
Autorizācija	RCM Mark
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Korpusa materiāls	Armēts polikarbonāts
Ekrāna materiāls	PC
Apakšējās pamatnes materiāls	Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums
Vārpstas materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Savienojuma materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Skrūvju materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Blīvējumu materiāls	NBR
Information on materials, cable connector	PA
Noslēgspaudņa materiāls	PA
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Produkta svars	970 g
Izmēri B x L x H	190 mm x 105 mm x 130 mm