

positieregelaar CMSX-P-S-C-U-F1-D-50-C

Artikelnummer: 3929315

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Constructieve opbouw	digitaal, elektro-pneumatische positieregelaar
Werking	dubbelwerkend
Constructiekenmerken	Veiligheidsstand - pneumatische uitgangen gesloten
Inbouwpositie	willekeurig
Soort bevestiging	met toebehoren
Meetprincipe wegmeetsysteem	Potentiometer
Detectiebereik	0 ... 100 deg
Display	7-segment LCD-Display met achtergrondverlichting
Instelmogelijkheden	via display en toetsen
Grootte van de dode zone	0,5 ... 10 %
Bedrijfsdruk Mpa	0,3 ... 0,8 MPa
Werkdruk	3 ... 8 bar
Bedrijfsdruk	43,5 ... 116 psi
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking niet mogelijk
normaal nominaal debiet	50 l/min
Pneumatische aansluiting	G1/8
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bedrijfsspanningsbereik DC	21,6 ... 26,4 V
Max stroomopname	600 mA
Polariteitsbescherming	voor bedrijfsspanningsaansluitingen
Analoge ingangen, signaalbereik	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Analoge ingangen, max. uitsturingbereik	0 - 24 mA 0 - 11 V
Analoge ingangen, lineariteitsfout bij 25 °C	0,5%
Analoge ingangen, temperatuurcoëfficiënt	< 0,02 %FS/K
Analoge ingangen, resolutie	16 bit
Analoge ingangen, bestendigheid tegen overbelasting	ja
Analoge ingangen, galvanische scheiding	nee
Analoge uitgangen, signaalbereik	4 - 20 mA
Analoge uitgangen, max. belastingsweerstand	≤ 600 Ohm
Analoge uitgangen, lineariteitsfout bij 25 °C	0,5%
Analoge uitgangen, temperatuurcoëfficiënt	< 0,02 %FS/K
Analoge uitgangen, resolutie	12 bit
Analoge uitgangen, polariteitsbescherming	ja
Analoge uitgangen, bestendigheid tegen kortsluiting	ja
Analoge uitgangen, bestendigheid tegen overbelasting	ja
Analoge uitgangen, galvanische scheiding	nee
Merklijn ingangen	volgens IEC 61131-2, Type 3
Schakelingang	PNP NPN
Digitale ingangen, polariteitsbescherming	ja

Kenmerk	Waarde
Digitale ingangen, potentieelscheiding	ja, optokoppelaar
Digitale uitgangen, polariteitsbescherming	ja
Schakeluitgang	3 x PNP- of 3 x NPN omschakelbaar
Digitale uitgangen, uitgangsstroom	100 mA
Digitale uitgangen, bestand tegen kortsluiting	ja
Digitale uitgangen, bestand tegen overbelasting	ja
Digitale uitgangen, potentieelscheiding	ja, optokoppelaar
Elektrische aansluiting 1, functie	3x digitale uitgang Analoge uitgang Analoge ingang Digitaleingang Spanningsvoeding Spanningstoever last
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Klemmenstrook
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Schroefklem
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	13
Elektrische aansluiting 1, aanhaalmoment	0,6 Nm
Elektrische aansluiting 1, doorsnede van de geleider	< 1,5 mm ²
Kabelschroefkoppeling	M20x1,5 elektrische aansluiting 1
toegelaten kabeldiameter	7 - 13 mm elektrische aansluiting 1
Max. kabellengte	30 m voor elektrische aansluiting 1
Omgevingstemperatuur	-5 ... 60 °C
Lagertemperatuur	-20 ... 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 95 % niet condenserend
Beschermingsgraad	IP65
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
Schokvastheid	Schoktest met scherpte graad 1 volgens FN 942017-5 en EN 60068-2-27 volgens EN 60068-2-29
Trilbestendig	Transporttest met scherpte graad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6 volgens EN 60068-2-6
Vervuilinggraad	3
Toelating	RCM Mark
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Materiaal behuizing	pc-versterkt
Materiaal scherm	PC
Materiaal basisplaat	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal as	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal koppeling	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal schroeven	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal dichtingen	NBR
Materiaalinformatie kabelschroefkoppeling	PA
Materiaal blindstoppen	PA
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Productgewicht	970 g
Afmetingen B x L x H	190 mm x 105 mm x 130 mm