Positieregelaar CMSX-P-S-C-U-F1-D-130-A

Artikelnummer: 3929312

Gegevensblad

Functie	Waarde
Constructieve opbouw	Digitaal, elektropneumatische positieregelaar
Werking	dubbelwerkend
Constructiekenmerken	Veiligheidsstand - pneumatische uitgang 4 ontlucht Veiligheidsstand - pneumatische uitgang 2 belucht
Inbouwpositie	Willekeurig
Bevestigingstype	Met toebehoren
Meetprincipe meetlineaal	Potentiometer
Registratiebereik	0 deg...100 deg
Indicator	7-segment LCD-display met achtergrondverlichting
Instelmogelijkheden	via display en toetsen
Grootte van de dode zone	0.5 %...10 %
Bedrijfsdruk	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking niet mogelijk
Normaal nominaal debiet	130 l/min
Pneumatische aansluiting	G1/8
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bereik voor bedrijfsspanning DC	21.6 V...26.4 V
Max. stroomverbruik	600 mA
Polariteitsbescherming	Voor bedrijfsspanningsaansluitingen
Analoge ingangen, signaalbereik	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Analoge ingangen, max. uitsturingsbereik	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

Functie	Waarde
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, kortsluitvastheid	ja
Analoge uitgangen, bestendigheid tegen overbelasting	ja
Analoge uitgangen, galvanische scheiding	nee
Karakteristiek ingangen	conform IEC 61131-2, type 3
Schakelingang	PNP NPN
Digitale ingangen, polariteitsbescherming	ja
Digitale ingangen, potentiaalscheiding	Ja, optokoppeling
Digitale uitgangen, polariteitsbescherming	ja
Schakeluitgang	3 x PNP of 3 x NPN omschakelbaar
Digitale uitgangen, uitgangsstroom	100 mA
Digitale uitgangen, kortsluitvastheid	ja
Digitale uitgangen, overbelastingsbestendigheid	ja
Digitale uitgangen, potentiaalscheiding	Ja, optokoppeling
Elektrische aansluiting 1, functie	3x digitale uitgang Analoge uitgang Analoge ingang Digitale ingang Spanningstoevoer Spanningstoevoer last
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Klemmenstrook
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Schroefklem
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/aders	13
Elektrische aansluiting 1, aanhaalmoment	0.6 Nm
Elektrische aansluiting 1, kabeldoorsnede	1.5 mm²
Kabelschroefkoppeling	M20x1,5 voor elektrische aansluiting 1
Toegestane kabeldiameter	7 - 13 mm voor elektrische aansluiting 1
Max. kabellengte	30 m voor elektrische aansluiting 1
Omgevingstemperatuur	-5 °C...60 °C
Lagertemperatuur	-20 °C...60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 95 % Niet condenserend
Beschermingsklasse	IP65
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
Schokbestendigheid	Schoktest met scherptegraad 1 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27 conform EN 60068-2-29
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6 conform EN 60068-2-6
Vervuilingsgraad	3
Goedkeuring	RCM Mark
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Materiaal behuizing	PC-versterkt
Materiaal scherm	PC
Materiaal basisplaat	Aluminium-kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal as	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal koppeling	Hooggelegeerd roestvast staal

Functie	Waarde
Materiaal schroeven	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal kabelschroefkoppeling	PA
Materiaal blinde stop	PA
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Materiaal-informatie	RoHS conform
Productgewicht	970 g
Afmetingen B x L x H	190 mm x 105 mm x 130 mm