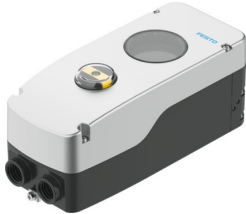


Positieregelaar CMSH-S-VDE1-D-C-AL-G14-C1M20-HA-V2

Artikelnummer: 8186700

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Constructieve opbouw	Digitaal, elektropneumatische positieregelaar
Werking	dubbelwerkend
Constructiekenmerken	Veiligheidsstand - pneumatische uitgangen gesloten
Inbouwpositie	Willekeurig
Bevestigingstype	Met toebehoren Conform VDI/VDE 3845
Meetprincipe meetlineaal	Potentiometer
Registratiebereik	0 graden...115 graden
Indicator	LCD-display, via software 90° draaibaar
Instelmogelijkheden	via display en toetsen
Cyclustijd	20 ms
Nominale inzethoogte	$\leq 2000 \text{ m NHN}$
Overspanningscategorie	II
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking niet mogelijk Maximale partikelgrootte $40 \mu\text{m}$
Luchtvermogen bij $\Delta p = 6 \text{ bar}$	270 l/min
Pneumatische aansluiting	G1/4
Polariteitsbescherming	ja
Aansluitweerstand	3 k Ω ...80 k Ω
Analoge ingangen, signaalbereik	4 - 20 mA met HART
Analoge ingangen, ingangsimpedantie	480 ohm bij 20 mA
Analoge ingangen, bestendigheid tegen overbelasting	$< 65 \text{ mA}$
Analoge ingangen, galvanische scheiding	ja
Analoge uitgangen, signaalbereik	4 - 20 mA
Analoge uitgangen, werkingsprincipe	Geregelde stroombron met externe voeding
Analoge uitgangen, voedingsspanning	24 V
Analoge uitgangen, polariteitsbescherming	ja
Analoge uitgangen, kortsluitvastheid	ja
Analoge uitgangen, bestendigheid tegen overbelasting	ja
Analoge uitgangen, galvanische scheiding	ja
Karakteristiek ingangen	2x conform IEC 61131-2, type 3

Functie	Waarde
Digitale ingangen, polariteitsbescherming	ja
Digitale ingangen, potentiaalscheiding	ja
Digitale ingangen, bestendigheid tegen overbelasting	33 V
Schakeluitgang	2x conform IEC 60947-5-6 of 2x conform DIN EN 61131-2 type 2, herschakelbaar
Digitale uitgangen, voedingsspanning	8,2 V 24 V
Digitale uitgangen, kortsluitvastheid	ja
Digitale uitgangen, overbelastingsbestendigheid	ja, <30 V
Digitale uitgangen, potentiaalscheiding	ja
Elektrische aansluiting 1, functie	Analoge ingang Digitale ingang Externe weg-/hoeksensor
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Klemmenstrook
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Veertrekklem
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	7
Elektrische aansluiting 2, functie	2x digitale uitgang Analoge uitgang Digitale ingang
Elektrische aansluiting 2, aansluittype	Klemmenstrook
Elektrische aansluiting 2, aansluittechniek	Veertrekklem
Elektrische aansluiting 2, aantal polen/adere	8
Kabelschroefkoppeling	2x M20x1,5
Max. kabellengte	30 m voor externe positiesensor Geschermd
Aanwijzing bij de omgevingstemperatuur	Display: -30 - 80 °C
Lagertemperatuur	-40 °C...80 °C
Klimaatklasse	1K5 volgens EN 60721 voor opslag 4K3 conform EN 60721 voor bedrijf
Schokbestendigheid	Schoktest met scherpptegraad 1 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherpptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Vervuilingsgraad	3
Goedkeuring	RCM Mark
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX) conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Materiaal behuizing	Aluminium, poedergecoat
Materiaal scherm	PC
Materiaal as	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal koppeling	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal schroeven	Gegalvaniseerd staal
Materiaal afdichtingen	EPDM NBR VMQ
Productgewicht	2640 g