

# Positieregelaar CMSH-SE-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA

Artikelnummer: 8097423

FESTO



## Gegevensblad

Functie	Waarde
Constructieve opbouw	Digitaal, elektropneumatische positieregelaar
Werking	dubbelwerkend
Constructiekenmerken	Zekering pn.uitg. 2 ontlucht Zekering pn.uitg. 4 belucht
Inbouwpositie	Willekeurig
Bevestigingstype	Met toebehoren Conform VDI/VDE 3845
Meetprincipe meetlineaal	Extern
Indicator	LCD-display, via software 90° draaibaar
Instelmogelijkheden	via display en toetsen
Cyclustijd	20 ms
Nominale inzethoogte	≤ 2000 m NHN
Overspanningscategorie	II
Bedrijfsdruk	0.14 MPa...0.8 MPa 1.4 bar...8 bar 20.3 psi...116 psi
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking niet mogelijk
Luchtvermogen bij $\Delta p = 6$ bar	270 l/min
Pneumatische aansluiting	G1/4
Polariteitsbescherming	ja
Aansluitweerstand	3 kOhm...80 kOhm
Analoge ingangen, signaalbereik	4 - 20 mA met HART
Analoge ingangen, ingangsimpedantie	480 ohm bij 20 mA
Analoge ingangen, bestendigheid tegen overbelasting	≤ 65 mA
Analoge ingangen, galvanische scheiding	ja
Karakteristiek ingangen	1x conform IEC 61131-2, type 3
Digitale ingangen, polariteitsbescherming	ja
Digitale ingangen, potentiaalscheiding	ja
Digitale ingangen, bestendigheid tegen overbelasting	33 V
Elektrische aansluiting 1, functie	Analoge ingang Digitale ingang Externe weg-/hoeksensor

Functie	Waarde
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Klemmenstrook
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Veertreklem
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	7
Kabelschroefkoppeling	2x M20x1,5
Max. kabellengte	30 m voor externe positie sensor Geschermd
Omgevingstemperatuur	-40 °C...80 °C
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
Beschermingsklasse	IP66 IP67
Schokbestendigheid	Schoktest met scherpte graad 1 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherpte graad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Vervuilinggraad	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 schroeven	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal afdichtingen	EPDM NBR VMQ
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Materiaal-informatie	RoHS conform
Productgewicht	2520 g