

positieregelaar CM5H-S-V-SD-AL-C1M20-HA

Artikelnummer: 8097425

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Constructieve opbouw	digitaal, elektropneumatische positieregelaar
Werking	dubbelwerkend enkelwerkend
Inbouwpositie	willekeurig
Meetprincipe wegmeetsysteem	Potentiometer
Detectiebereik	0 ... 115 deg
Display	LCD-display, via software 90° draaibaar
Instelmogelijkheden	via display en toetsen
Cyclustijd	20 ms
Nominale inzethoogte	≤ 2000 m NHN
Overspanningscategorie	II
Bedrijfsdruk Mpa	0,14 ... 0,8 MPa
Werkdruk	1,4 ... 8 bar
Bedrijfsdruk	20,3 ... 116 psi
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking niet mogelijk
Luchtdebiet bij Δp = 6 bar	270 ... 380 l/min
Opmerking over het luchtdebiet	Afhankelijk van bijkomend specifiek toebehoren
Pneumatische aansluiting	met specifieke toebehoren
Polariteitsbescherming	ja
Aansluitweerstand	3 ... 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
Merklijn ingangen	1x conform IEC 61131-2, type 3
Digitale ingangen, polariteitsbescherming	ja
Digitale ingangen, potentieelscheiding	ja
Digitale ingangen, bestendigheid tegen overbelasting	33 V
Elektrische aansluiting 1, functie	Analoge ingang Digitaleingang externe weg-/hoeksensor
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 ext. positieensor afgeschermd
Omgevingstemperatuur	-40 ... 80 °C
Opmerking over omgevingstemperatuur	Display: -30 - 80 °C
Lagertemperatuur	-40 ... 80 °C
Klimaatklasse	1K5 volgens EN 60721 voor opslag 4K3 conform EN 60721 voor bedrijf
Beschermingsgraad	IP66 IP67
Schokvastheid	Schoktest met scherptegraad 1 volgens FN 942017-5 en EN 60068-2-27

Kenmerk	Waarde
Trilbestendig	Transporttest met scherpte graad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Vervuilinggraad	3
Toelating	RCM Mark
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX) volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Materiaal behuizing	Aluminium, met poedercoating
Materiaal scherm	PC
Materiaal as	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal koppeling	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal schroeven	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal dichtingen	EPDM NBR VMQ
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Productgewicht	2.055 g