

# Stellungsregler CMSH-S-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA

Teilenummer: 8097420

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Konstruktiver Aufbau	digital, elektropneumatischer Stellungsregler
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktionsmerkmale	Sicherh. pn.Ausg. 2 entlüftet Sicherh. pn.Ausg. 4 belüftet
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	mit Zubehör nach VDI/VDE 3845
Messprinzip Wegmesssystem	Potentiometer
Erfassungsbereich	0 deg...115 deg
Anzeige	LCD-Display, via Software 90° drehbar
Einstellmöglichkeiten	über Display und Tasten
Zykluszeit	20 ms
Nenneinsatzhöhe	<= 2000 m NHN
Überspannungskategorie	II
Betriebsdruck	0.14 MPa...0.8 MPa 1.4 bar...8 bar 20.3 psi...116 psi
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Luftleistung bei $\Delta p = 6$ bar	270 l/min
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Verpolungsschutz	ja
Anschlusswiderstand	3 kOhm...80 kOhm
Analoge Eingänge, Signalbereich	4 - 20 mA mit HART
Analoge Eingänge, Eingangsimpedanz	480 Ohm bei 20 mA
Analoge Eingänge, Überlastfestigkeit	<65 mA
Analoge Eingänge, Galvanische Trennung	ja
Kennlinie Eingänge	1x nach IEC 61131-2, Typ 3
Digitale Eingänge, Verpolungsschutz	ja
Digitale Eingänge, Potenzialtrennung	ja
Digitale Eingänge, Überlastfestigkeit	33 V

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Analogeingang Digitaleingang externer Weg-/Winkelsensor
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Klemmleiste
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Federzugklemme
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	7
Kabelverschraubung	2x M20x1,5
Max. Leitungslänge	30 m für externen Positionssensor geschirmt
Umgebungstemperatur	-40 °C...80 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Display: -30 - 80 °C
Lagertemperatur	-40 °C...80 °C
Klimaklasse	1K5 nach EN 60721 für Lagerung 4K3 nach EN 60721 für Betrieb
Schutzart	IP66 IP67
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Verschmutzungsgrad	3
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet
Werkstoff Sichtscheibe	PC
Werkstoff Welle	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Kupplung	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt
Werkstoff Dichtungen	EPDM NBR VMQ
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Produktgewicht	2640 g