

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

Teilenummer: 8097423

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	extern
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
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Analogeingang Digitaleingang externer Weg-/Winkelsensor

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Klemmleiste
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	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 Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Dichtungen	EPDM NBR VMQ
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Produktgewicht	2520 g