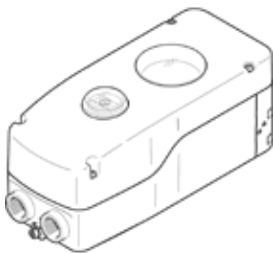


Stellungsregler CMSE-SE-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA

Teilenummer: 8097423

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Konstruktiver Aufbau | digital, elektropneumatischer Stellungsregler |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Konstruktionsmerkmale | Sicherheitsstellung – pneumatischer Ausgang 2 entlüftet Sicherheitsstellung – pneumatischer Ausgang 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 Mpa | 0,14 ... 0,8 MPa |
| Betriebsdruck | 1,4 ... 8 bar 20,3 ... 116 psi |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb nicht möglich |
| Luftleistung bei Δp = 6 bar | 270 l/min |
| Pneumatischer Anschluss | G1/4 |
| Verpolungsschutz | ja |
| Anschlusswiderstand | 3 ... 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 |
| 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 ext. Positionssensor geschirmt |
| Umgebungstemperatur | -40 ... 80 °C |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur | Display: -30 - 80 °C |
| Lagertemperatur | -40 ... 80 °C |
| Klimaklasse | 1K5 nach EN 60721 für Lagerung 4K3 nach EN 60721 für Betrieb |
| Schutzart | IP66 IP67 |

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| 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-RL |
| 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 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Produktgewicht | 2.520 g |