

Stellungsregler CMSX-P-S-C-U-F1-S-130-A

Teilenummer: 3929369

FESTO



Datenblatt

| Merkmale | Wert |
|---|--|
| Konstruktiver Aufbau | digital, elektropneumatischer Stellungsregler |
| Funktionsweise | einfachwirkend |
| Konstruktionsmerkmale | Sicherheitsstellung – pneumatischer Ausgang 4 entlüftet |
| Einbaulage | beliebig |
| Befestigungsart | mit Zubehör |
| Messprinzip Wegmesssystem | Potentiometer |
| Erfassungsbereich | 0 deg...100 deg |
| Anzeige | 7-Segment LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung |
| Einstellmöglichkeiten | über Display und Tasten |
| Größe der Totzone | 0.5 %...10 % |
| Betriebsdruck | 0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb nicht möglich |
| Normalnennendurchfluss | 130 l/min |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8 |
| Nennbetriebsspannung DC | 24 V |
| Betriebsspannungsbereich DC | 21.6 V...26.4 V |
| Max. Stromaufnahme | 600 mA |
| Verpolungsschutz | für Betriebsspannungsanschlüsse |
| Analoge Eingänge, Signalbereich | 0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA |
| Analoge Eingänge, max. Aussteuerbereich | 0 - 24 mA 0 - 11 V |
| Analoge Eingänge, Linearitätsfehler bei 25 °C | 0,5 % |
| Analoge Eingänge, Temperaturkoeffizient | 0.02 %FS/K |
| Analoge Eingänge, Auflösung | 16 bit |
| Analoge Eingänge, Überlastfestigkeit | ja |
| Analoge Eingänge, Galvanische Trennung | nein |

| Merkmal | Wert |
|---|--|
| Analoge Ausgänge, Signalbereich | 4 - 20 mA |
| Analoge Ausgänge, Max. Bürdenwiderstand | 600 Ohm |
| Analoge Ausgänge, Linearitätsfehler bei 25 °C | 0,5% |
| Analoge Ausgänge, Temperaturkoeffizient | 0.02 %FS/K |
| Analoge Ausgänge, Auflösung | 12 bit |
| Analoge Ausgänge, Verpolungsschutz | ja |
| Analoge Ausgänge, Kurzschlussfestigkeit | ja |
| Analoge Ausgänge, Überlastfestigkeit | ja |
| Analoge Ausgänge, Galvanische Trennung | nein |
| Kennlinie Eingänge | nach IEC 61131-2, Typ 3 |
| Schalteingang | PNP NPN |
| Digitale Eingänge, Verpolungsschutz | ja |
| Digitale Eingänge, Potenzialtrennung | ja, Optokoppler |
| Digitale Ausgänge, Verpolungsschutz | ja |
| Schaltausgang | 3 x PNP oder 3 x NPN umschaltbar |
| Digitale Ausgänge, Ausgangsstrom | 100 mA |
| Digitale Ausgänge, Kurzschlussfestigkeit | ja |
| Digitale Ausgänge, Überlastfestigkeit | ja |
| Digitale Ausgänge, Potenzialtrennung | ja, Optokoppler |
| Elektrischer Anschluss 1, Funktion | 3x Digitalausgang Analogausgang Analogeingang Digitaleingang Spannungsversorgung Spannungsversorgung Last |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Klemmleiste |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik | Schraubklemme |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 13 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anziehdrehmoment | 0.6 Nm |
| Elektrischer Anschluss 1, Leiterquerschnitt | 1.5 mm ² |
| Kabelverschraubung | M20x1,5 für elektrischen Anschluss 1 |
| Zulässiger Kabeldurchmesser | 7 - 13 mm für elektrischen Anschluss 1 |
| Max. Leitungslänge | 30 m für elektrischen Anschluss 1 |
| Umgebungstemperatur | -5 °C...60 °C |
| Lagertemperatur | -20 °C...60 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5 - 95 % nicht kondensierend |
| Schutzart | IP65 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Schockfestigkeit | Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27 gemäß EN 60068-2-29 |
| Schwingfestigkeit | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 gemäß EN 60068-2-6 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Zulassung | RCM Mark |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften |
| Werkstoff Gehäuse | PC-verstärkt |
| Werkstoff Sichtscheibe | PC |
| Werkstoff Grundplatte | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Welle | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Kupplung | hochlegierter Stahl rostfrei |

| Merkmal | Wert |
|------------------------------|------------------------------|
| Werkstoff Schrauben | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Kabelverschraubung | PA |
| Werkstoff Blindstopfen | PA |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Produktgewicht | 970 g |
| Abmessungen B x L x H | 190 mm x 105 mm x 130 mm |