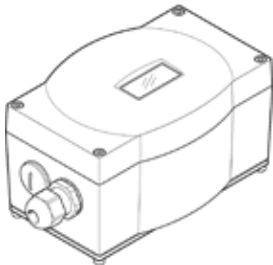


Stellungsregler CMSX-P-S-C-U-F1-D-50-A-G1

Teilenummer: 2092434

FESTO

elektropneumatisch, für doppelwirkende pneumatische Schwenkantriebe, Normalnenndurchfluss 50 l/min, Sicherheitsfunktion Stellwirkung öffnend/schließend, 4-Leiter, Spannungsversorgung 24 VDC, Sollwerteingang 0/4-20 mA, 0-10 V, Stellungsrückmeldung 4...20 mA.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Erfassungsbereich in Grad	0 ... 100 deg
Entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Kurzschlussfestigkeit	ja
Verpolungsschutz	für Sollwert für Betriebsspannungsanschlüsse
Anzeigeart	hintergrundbeleuchtetes LCD
Einstellmöglichkeiten	über Display und Tasten
Art Prozessventilkennlinien	frei einstellbar über 21 Stützpunkte linear, gleichprozentig (1:25, 1:33, 1:50)
Dichtschließenverhalten	einstellbar automatisch
Anpassung Regelbereich	einstellbar
Wirkrichtung	einstellbar steigend / fallend
Betriebsdruck	3 ... 8 bar
Sollwert	0 - 20 mA 4 - 20 mA 0 - 10 V
Sicherheitshinweis	Sicherheitsstellung: Im Fall von Kabelbruch oder Ausfall der Betriebsspannung ist die Stellwirkung öffnend/schließend.
Betriebsspannungsbereich DC	21,6 ... 26,4 V
Max. Lastwiderstand Stromausgang	500 Ohm
Leerlaufstrom	100 ... 300 mA
Max. Stromaufnahme	1 A
Max. Ausgangsstrom	500 mA
Schaltpegel	Signal 0: ≤ 5 V Signal 1: ≥ 10 V
Größe der Totzone	0,1 ... 10 %
Zulassung	RCM Mark
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Schutzart	IP65
Mediumtemperatur	-5 ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-5 ... 60 °C
Kabelverschraubung	M20x1,5
UV-Beständigkeit	ja
Befestigungsart	auf Flansch nach ISO 5211 mit Zubehör
Produktgewicht	970 g
Pneumatischer Anschluss	G1/8

Merkmal	Wert
Normalnenndurchfluss	50 l/min
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PC
Werkstoff Gewindestück	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Adapterplatte	Aluminium
Werkstoff Platte	Aluminium
Werkstoff Kabelanschluss	PA
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C