

CMSH-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 8148076



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

Beschreibung

Stellungsregler Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Konstruktiver Aufbau	digital, elektropneumatischer Stellungsregler
Funktionsweise	doppeltwirkend einfachwirkend
Konstruktionsmerkmale	Sicherheitsstellung – pneumatische Ausgänge geschlossen Sicherh. pn.Ausg. 2 entlüftet Sicherh. pn.Ausg. 4 belüftet
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	mit Zubehör nach VDI/VDE 3845 nach VDI/VDE 3847-2
Messprinzip Wegmesssystem	Potentiometer extern
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
Betriebsdruck	1.4 bar ... 8 bar
Betriebsdruck	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 $\Delta p = 6 \text{ bar}$	270 l/min ... 380 l/min
Hinweis zu Luftleistung	Abhängig von zusätzlichem spezifischen Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/4 1/4 NPT
Anschluss Manometer	G1/8 1/8 NPT
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
Analoge Ausgänge, Signalbereich	4 - 20 mA
Analoge Ausgänge, Funktionsprinzip	Geregelte Stromquelle mit externer Versorgung
Analoge Ausgänge, Versorgungsspannung	24 V
Analoge Ausgänge, Verpolungsschutz	ja
Analoge Ausgänge, Kurzschlussfestigkeit	ja
Analoge Ausgänge, Überlastfestigkeit	ja
Analoge Ausgänge, Galvanische Trennung	ja
Kennlinie Eingänge	1x nach IEC 61131-2, Typ 3 2x nach IEC 61131-2, Typ 3
Digitale Eingänge, Verpolungsschutz	ja
Digitale Eingänge, Potenzialtrennung	ja
Digitale Eingänge, Überlastfestigkeit	33 V
Schaltausgang	2x nach IEC 60947-5-6 oder 2x nach DIN EN 61131-2 Typ 2, umschaltbar
Digitale Ausgänge, Versorgungsspannung	8,2 V 24 V
Digitale Ausgänge, Kurzschlussfestigkeit	ja
Digitale Ausgänge, Überlastfestigkeit	ja, <30 V
Digitale Ausgänge, Potenzialtrennung	ja
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
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	2x Digitalausgang Analogausgang Digitaleingang
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Klemmleiste
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Federzugklemme
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	8
Kabelverschraubung	2x 1/2 NPT 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-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	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Dichtungen	EPDM NBR VMQ
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Produktgewicht	2055 g ... 2820 g

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.