

**Ausschreibungstext, DD-Transmitter-/Schalter
mit LCD Farbwechselfelddisplay, bis 5 stellige Anzeige bei m3/h**
Einsatzbereiche sind u.a. Klimatechnik, Lüftungstechnik

Messbereiche

0... 400 Pa bis max. 0...250 kPa, - 250... +250 Pa bis max. - 100 kPa...+100 kPa,
Überdrucksicherheit: je nach Messbereich bis max. 500 kPa
zul. Umgebungstemperatur : -10 ... 70°C
zul. Medientemperatur: -10 ... 70°C
zul. Lagertemperatur : -20 ... 70°C
Schutzart des Gehäuses: IP 65 nach DIN EN 60529

Elektrische Daten

Nennspannung: 24 V DC / AC
zul. Betriebsspannung Ub: 12 ... 32 V DC / AC
elektr. Anschlussart: Dreileiter
Ausgangssignal: 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V DC
zul. Bürde: $U_b \leq 26V$, $RL \leq (U_b - 4V)/0,02A$ $U_b > 26V$: $RL \leq 1100\Omega$, $RL \square 2 k\Omega$
Leistungsaufnahme: ca. 2 W / VA
Anzeige: 4 stellige LCD, vollgrafisch, farbig hinterleuchtet, 5 stellig bei Volumenstrommessung

Schaltkontakte

2 potenzialfreie Relaiskontakte
2 potenzialfreie Halbleiterschalter (MOSFET)

Programmierbare Schaltfunktion: Schließer (NO) / Öffner (NC)
Schaltspannung: max. 32 V DC/AC
max. Schaltstrom 2A
max. Schaltleistung 64 W/VA

Anschlüsse

Prozessanschluß Schlauchverschraubungen aus Al für 6/4 mm, oder 8/6 mm
elektr. Anschluss 2 x Rundsteckverbinder M12 Stecker 1 für Versorgung und analoges Ausgangssignal (5-polig, männlich)
Stecker 2 für Schaltkontakte(4-polig, männlich)

Werkstoffe

Gehäuse Polyamid PA 6.6
Medienberührt Silizium, PVC, Aluminium, Messing

Montage

Wandaufbau mittels Montageplatte

Parametrierung:

Durch Folientastatur mit menügeführter Bedienung: verriegelbar durch Passwort

Einstellungen/Parametrierung

Dämpfung	0,0 ... 100,0 s (Sprungantwortzeit 10/90%)
Anzeigezuordnung	P1 und P2 werden gleichzeitig dargestellt
Schaltausgang	Ausschaltzeitpunkt, Einschaltzeitpunkt, Ansprechzeit (0...100 s)
Kanal 1 und Kanal 2	Ausschaltzeitpunkt, Einschaltzeitpunkt, Ansprechzeit Funktion (Öffner/Schliesser), Zuordnung zum Relais
Nullpunktstabilisierung	Nullpunktkorrektur
Nullpunktfenster	1/3 des Grundmessbereichs Messwerte um Null werden innerhalb dieser Grenzen zu Null gesetzt
Ausgangssignal	beliebig einstellbar innerhalb des Grundmessbereichs
Kennlinie	linear, radiziert, Tabelle mit 3...30 Stützpunkten (Volumenstrom)
LCD – Farbwechselfeldanzeige	bei Volumenstrom 5-stellige Anzeige
Passwortschutz	001 ... 999 (000 kein Passwortschutz)
Messbereich	4:1 spreizbar

Programmierung:

Durch PC-Adapter EU03 (Zubehör)

Zubehör

06401993 Anschlusskabel mit M12-Kupplung 4-polig für Schaltausgänge 2 mtr
06401994 Anschlusskabel mit M12-Kupplung 4-polig für Schaltausgänge 5 mtr
06401995 Anschlusskabel mit M12-Kupplung 5-polig für Versorgung/Signal 2 mtr
06401996 Anschlusskabel mit M12-Kupplung 5-polig für Versorgung/Signal 5 mtr

Typ: Fischer DE45_LCD