

Digitaler Differenzdruckschalter / -transmitter, mit 4-stelliger Farbwechsel-LCD

Einsatzbereiche sind u.a. Klimatechnik, Lüftungstechnik, Reinraum

Technische Daten

Messbereiche

0... 25 Pa bis max. 0...1.000 Pa, - 25,0... +25,0 Pa, - 50,0... +50,0 Pa, - 20,0... +80,0 Pa, -100,0.. +100,0 Pa

Überdrucksicherheit:	1,0 bar
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:	U _b 20 ... 32 V DC/AC
Anschlussart:	Dreileiter
Ausgangssignal:	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V DC
Bürde:	$U_b \leq 26V : R_L \leq (U_b - 4V)/0,02A$, $U_b > 26V : R_L \leq 1100\Omega$, $R_L \geq 2 k\Omega$
Leistungsaufnahme:	ca. 2 W/VA
Messwertanzeige:	4 stellige LCD, vollgrafisch, farbig hinterleuchtet

Schaltkontakte

2 potenzialfreie Relaiskontakte	
2 potenzialfreie Halbleiterschalter (MOSFET)	
Progr. Schaltfunktion Schließer (NO) / Öffner (NC) SPST-NO/NC	
Schaltspannung max. 32 V DC/AC 3 ... 32 V DC/AC	
max. Schaltstrom:	2A 0,25 A
max. Schaltleistung:	64 W/VA 8 W/VA ($R_{on} \leq 4\Omega$)

Anschlüsse, Werkstoffe, Montage

Elektr. Anschlüsse:	Rundsteckverbinder M12
für Versorgung und analoges Ausgangssignal:	(5-polig, männlich)
für Schaltkontakte:	(4pol, männlich)
Druckanschlüsse:	Schlauchverschraubungen aus Al für 6/4 mm oder 8/6 mm
Werkstoff Gehäuse:	Polyamid PA 6.6
Werkstoff medienberührt:	Silizium, PVC, Aluminium, Messing
Montage:	Wandmontage
Alternativ:	Tafeleinbau, Tragschienenmontage

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	Ausschaltpunkt, Einschaltpunkt, Ansprechzeit (0...100 s)
Kanal 1 und Kanal 2	Ausschaltpunkt, Einschaltpunkt, Ansprechzeit Funktion (Öffner/Schliesser), Zuordnung zum Relais
Nullpunktstabilisierung Nullpunkt Korrektur	1/3 des Grundmessbereichs
Nullpunktfenster	1/3 des Grundmessbereichs
	Messwerte um Null werden innerhalb dieser Grenzen zu Null gesetzt
Kennlinie	linear, radiziert, Tabelle mit 3...30 Stützpunkten (Volumenstrom),
LCD – Farbwechselanzeige	bei Volumenstrom 5-stellige Anzeige
Passwortschutz	001 ... 999 (000 kein Passwortschutz)
Messbereich	4:1 spreizbar

Programmierung:

Durch PC-Adapter EU03 (Zubehör)

optional 5-Punkte Kalibrierzertifikat

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 DE46