

Digitaler Differenzdrucktransmitter

Einsatzbereiche sind u.a. Klimatechnik, Lüftungstechnik

Messbereiche: 0 4 mbar bis 0 . . 100 mbar, - 2,5 . . +2,5 mbar bis -60 . . . +60 mbar

Genauigkeit: Kennlinienabweichung 1%

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: 12 ... 32 V DC / AC

Ausgangssignal: 0/4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V DC 3-Leiter

Messwertanzeige: 4-stellige LCD mit Angabe der Messeinheit

Anschlüsse, Werkstoffe, Montage

el. Anschlüsse: Rundsteckverbinder M12

Stecker 1 für Versorgung und analoges Ausgangssignal (5-polig)

Stecker 2 für die Schaltkontakte (4-polig)

Druckanschlüsse: Stecknippel aus Ms vernickelt für Schlauch 6/4 mm

Werkstoff Gehäuse: Polyamid PA 6.6, Polycarbonat PC

Werkstoff medienberührt: Silizium, PVC, Aluminium, Messing

Montage: Wandaufbau, Tafelbau

Einstellungen:

Dämpfung: 0,0 ... 100,0 s (Sprungantwortzeit 10 / 90 %)

Messbereichseinheit: mbar / Pa / in H₂O / bar / kPa / psi / %

Nullpunktstabilisierung: 0 ... 100 Digits

Messbereichsanfang / -ende: Grundmessbereichsanfang / -ende

Nullpunktkorrektur: ± 100 Digits (3)

Kennlinienumsetzung: linear, max. 4:1 gespreizt, invertiert

Programmierung:

durch PC-Adapter EU03 (Zubehör)

optional 5-Punkte Kalibrierzertifikat

Typ: Fischer DE45