

DIGITALER DIFFERENZDRUCK MESSUMFORMER UND DIFFERENZDRUCKSCHALTER



für Flüssigkeiten und Gase

Messbereich 0...400 mbar bis 0...6 bar

Anwendungsgebiete

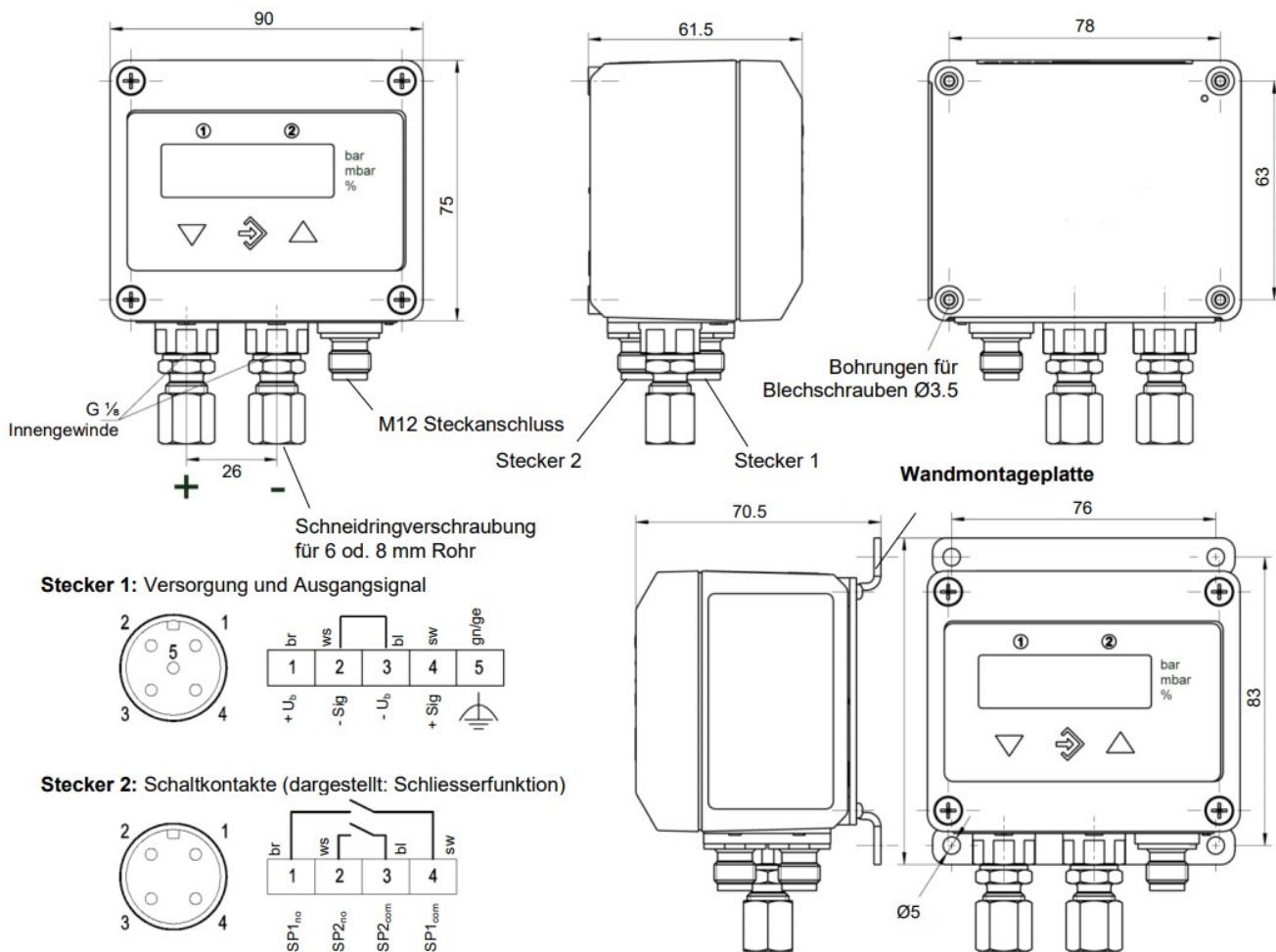
Heizungstechnik
Klima- und Lüftungstechnik
Füllstandsmesstechnik



Baureihe	5353	Optionen
Messbereiche	0...400 mbar bis 0...6 bar	
stat. Betriebsdruck	max. 16 bar	
Kennlinienabweichung (Nichtlinearität, Hysterese) bei 25°C, Grundmessbereich im komp. Bereich 0...60°C	Grundmessbereich 0...400 mbar 0...0,6 bis 0...6 bar Kennlinienabw. % FS max 2,5 2,5 TK Spanne % FS/10K max 0,8 0,4 TK Nullpunkt % FS/10K max 0,8 0,5	
Druckanschluss	Innengewinde G1/8	Schneidringverschraubung Messing für 6 und 8 mm Rohr
Druckkammer/Membran	Messing	
medienberührte Teile	Messing, Viton®, NBR (Druckanschluss, Dichtungen, Trennmembrane)	
Display	3½ stellige LED Messwertanzeige	4-stellige LCD Farbwechselanzeige
Gehäuse	Polyamid PA 6.6	
Temperaturen	Umgebung / Medium: -10°C...+70°C, Lager: -20°C...+70°C	
Hilfsenergie	Nennspannung 24V AC/DC zul. Betriebsspannung U _b =12...32 V AC/DC elektrischer Anschluss: Dreileiter Leistungsaufnahme 2 W/VA	
Analogausgang	4...20 mA	0...10 V, 0...20 mA
Schaltausgänge	2 potentialfreie Relaiskontakte	2 potentialfreie Halbleiterschalter (MOSFET)
Progr. Schaltfunktion max. Spannung max. Schaltstrom max. Schaltleitung	Schließer (NO) Öffner (NC) 32 V AC/DC 2 A 64 W (VA)	einpoliger Einschalter (NO) einpoliger Ausschalter (NC) 3...32 V AC/DC 0,25 A 8 W/VA
elektrischer Anschluss	2 x Rundsteckverbinder M12 Stecker 1 (Versorgung und analoges Ausgangssignal), 5-polig Stecker 2 (für Schaltkontakte), 4-polig	
Schutzart	IP 65 nach DIN EN 60529	
Montage	mittels rückseitiger Bohrungen	Wandmontageplatte
Zubehör	Anschlusskabel mit M12 Kupplung 4/5-polig 2 oder 5 Meter	

Baureihe 5353

Ausführung mit Wandmontageplatte



Programmierung über Folientastatur mit menügeführter Bedienung oder PC-Adapter

Dämpfung	0,0...100,0 s (Sprungantwort 10/90%)
Schaltausgang	Ausschaltpunkt, Einschaltpunkt, Verzögerung (0...1800s), Funktion (Öffner / Schließer)
Messbereichseinheit	bar, psi, kPa "freie Einheit"
Ausgangssignal	Anfangswert, Endwert und Dezimalpunkt für "freie Einheit" beliebig einstellbar innerhalb des Grundmessbereichs (max. eff. Spreizung 4:1)
Nullpunktstabilisierung	0...1/3 des Grundmessbereichs (Messwerte um Null werden Null gesetzt)
Nullpunktkorrektur (Offset)	± 1/3 des Grundmessbereichs (zum Ausgleich versch. Einbaulagen)
Kennlinienumsetzung	linear, radiziert, Tabelle mit 3...30 Stützpunkten
Passwort	001...999 (000 = kein Passwortschutz)