

DIGITALER DIFFERENZDRUCK MESSUMFORMER UND DIFFERENZDRUCKSCHALTER



für Flüssigkeiten und Gase

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

Anwendungsgebiete

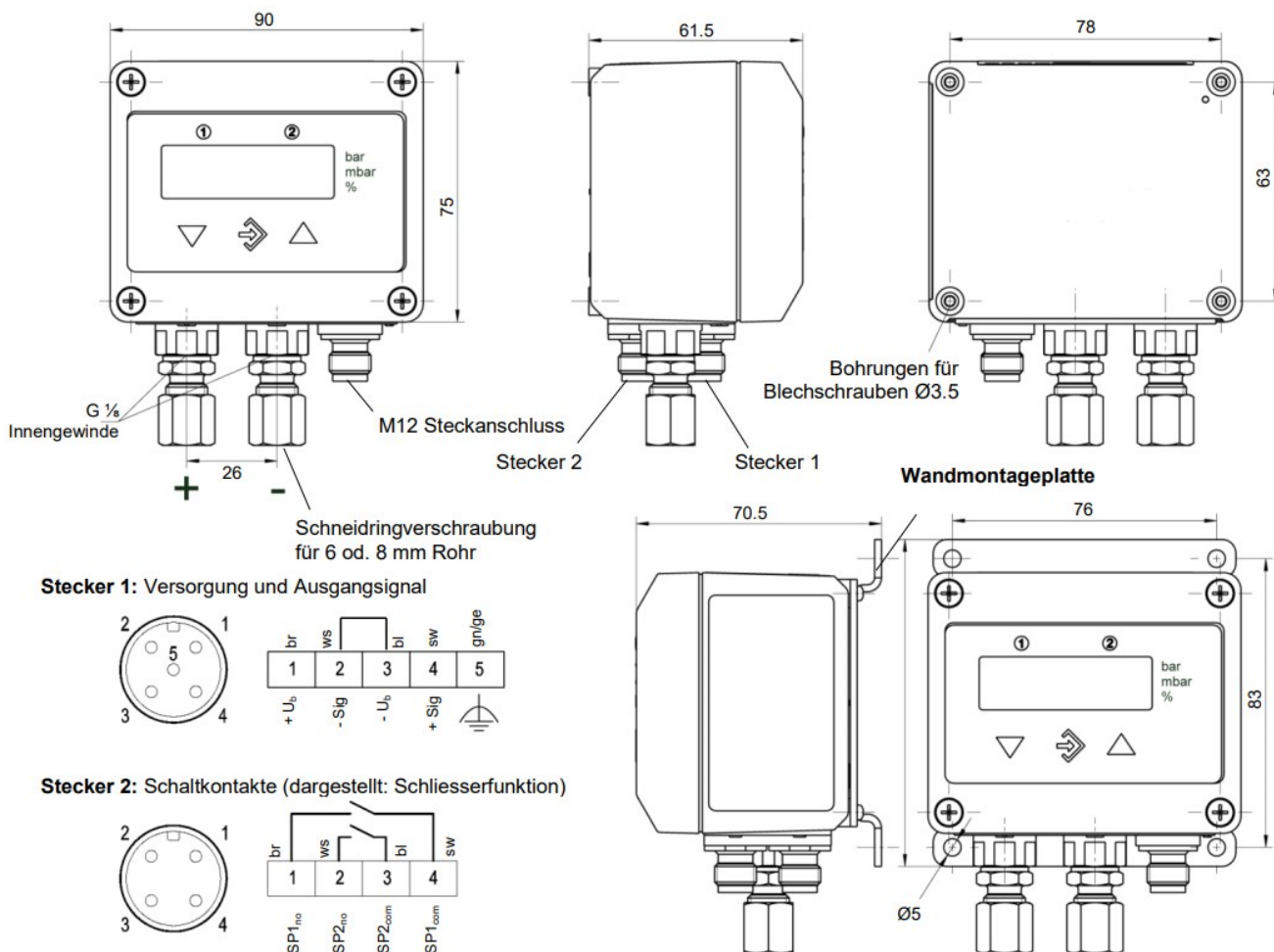
Heizungstechnik
Klima- und Lüftungstechnik
Füllstandsmesstechnik



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	Schließer (NO) Öffner (NC)		einpoliger Einschalter (NO) einpoliger Ausschalter (NC)
max. Spannung	32 V AC/DC		3...32 V AC/DC
max. Schaltstrom	2 A		0,25 A
max. Schaltleistung	64 W (VA)		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"
Nullpunktstabilisierung	beliebig
Nullpunktkorrektur (Offset)	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)