

Drucksensoren Industrial Heavy Duty Compact Baureihen: 3272, 3373

mit innenliegender Membran

Genauigkeit 1 %

Standardausgang: 4...20 mA; 2-Leitertechnik
oder 0...20 mA; 3-Leitertechnik
oder 0...10 VDC; 3-Leitertechnik



- kompakte Bauform
- Druckanschluß G 1/4 A
- hohe Druckspitzenfestigkeit
- hohe Lastwechselbeständigkeit
- hohe Langzeitstabilität
- korrosionsbeständige Edelstahlausführung
- mechanisch hoch belastbar
- für dynamische und statische Messungen
- hohe Überlastsicherheit
- einfache Montage

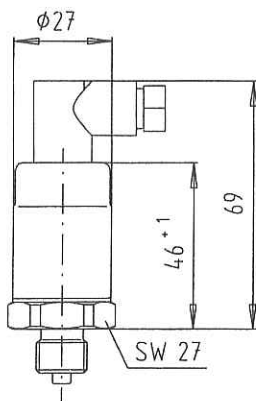
Technische Daten

Baureihe	3272	3373	Option
Bauform			
Druckart	negativer oder positiver Überdruck		negativer und positiver Überdruck
Ausgangssignal	4 ... 20 mA - 2-Leitertechnik		0 ... 20 mA; 0 ... 10 VDC; in 3-Leitertechnik
Genauigkeit	1% v. EW. ¹⁾ 0,5% BFSL2		
Meßbereiche nach DIN	0 ... 0,25 bar bis 0 ... 16 bar	0 ... 25 bar bis 0 ... 1000 bar	andere Meßbereiche auf Anfrage
Sensorelement	piezoresistiv	Dünnschicht	
Reproduzierbarkeit	≤ ± 0,05% v. EW.		
Stabilität pro Jahr	≤ ± 0,2% v. EW. bei Referenzbedingungen		
Gehäuse	Edelstahl 1.4301		
Druckanschluß	G 1/4 A nach DIN 16 288		G 1/2 A; 1/4 NPT; 1/2 NPT
Meßstoffberührte Teile	Edelstahl 1.4571 und 1.4542		
Überlastgrenze	≤ 16 bar 3,5 fach; ≤ 600 bar 2 fach; > 600 bar 1,5 fach; vakuumfest		
Elektr. Anschluß	Winkelstecker, Hirschmann-Mini G 4 a 1 MMT; Anschlußkabel außen max. Ø 6 mm		Kabel oder MIL-Stecker
Hilfsenergie	10 ... 30 VDC (14 ... 30 VDC für Ausgang 0 ... 10 V)		
Stromaufnahme	Ausgang 4 ... 20 mA: Signalstrom Spannungsausgang: 8 mA		
Bürde	≤ $\frac{U_B - 10V}{0,020 A}$ für Stromausgang > 10 kOhm für Spannungsausgang		
Temperaturkomp. Bereich	0 ... 80 °C		
Temperatureinfluß	± 0,3% / 10 K, auf Nullpunkt und Meßspanne		
Einstellzeit	≤ 1 ms (innerhalb 10% bis 90% v. EW.)		
Grenzfrequenz bei Druckpulsation	150 Hz		
Schutzart	IP 65 nach EN 60 529/IEC 529		
Störemission ²⁾	nach EN 50 081-1 und 50 081-2		
Störfestigkeit ²⁾	nach EN 50 082-2		
elektrische Schutzarten	Verpolungs-, Überspannungs- und Kurzschlußschutz		
Temperaturbereiche			
Lager	-40 ... 100 °C		
Meßstoff	-30 ... 100 °C		
Umgebung	-40 ... 85 °C		
Gewicht	ca. 0,10 kg		

1) beinhaltet Linearitätsabweichung und Hysterese

2) Konformitätserklärung auf Anfrage

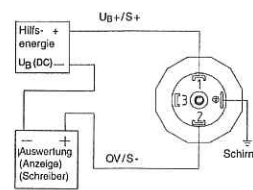
v. EW. = vom Meßbereichsendwert



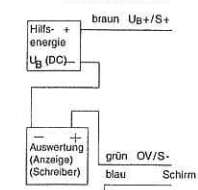
Elektrischer Anschluß

Zweileitersystem

DIN 43 650 Stecker Mini Hirschmann

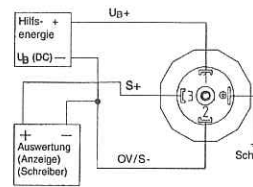


mit freiem Kabelende

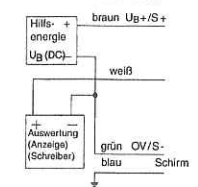


Dreileitersystem

DIN 43 650 Stecker Mini Hirschmann



mit freiem Kabelende



Anschlußtafel für Winkelstecker oder freies Kabelende

	4 ... 20 mA (2-Leiter)		0 ... 10 VDC (3-Leiter)	
Versorgung: +UB	1	braun	1	braun
Versorgung: 0V	2	grün	2	grün
Signal: +S	--	--	3	weiß
Signal: -S	--	--	2	grün
Schirm	⊕	blau	⊕	blau

Bestellangaben

- Baureihe
- Meßbereich
- Ausgangssignal
- Option