



Drucksensor Heavy Duty Industrial Dünnsfilm



messen
•
kontrollieren
•
analysieren

SEN-3344/3386

Option:
Aufsteckanzeige
Typ AUF



- Relativdruck
- frontbündige Membran
- Messbereich:
0... 40 bis 0 ... 600 bar
- Temperatur (Medium):
max. 100°C
- Genauigkeitsklasse:
0,25 oder 0,5
- Material: Edelstahl
- Anschluss: G ½ AG



Weitere KOBOLD-Gesellschaften befinden sich in folgenden Ländern:

AUSTRALIEN, BELGIEN, BULGARIEN, CHINA, FRANKREICH, GROSSBRITANNIEN, INDIEN, INDONESIA, ITALIEN, KANADA, MALAYSIA, MEXIKO, NIEDERLANDE, ÖSTERREICH, PERU, POLEN, REPUBLIK KOREA, RUSSLAND, SCHWEIZ, SPANIEN, THAILAND, TSCHECHIEN, TÜRKEI, TUNESIEN, UNGARN, USA, VIETNAM

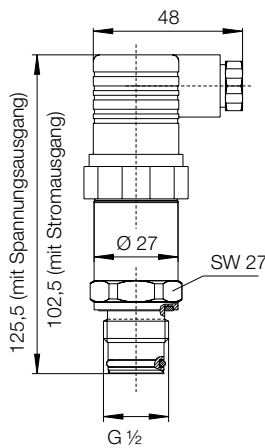
KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ Zentrale:
+49(0)6192 299-0
☎ Vertrieb DE:
+49(0)6192 299-500
+49(0)6192 23398
✉ info.de@kobold.com
www.kobold.com

Beschreibung

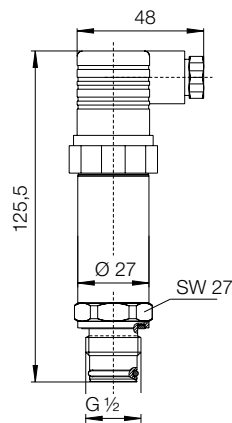
Die KOBOLD Drucksensoren Heavy Duty Industrial sind Spitzenprodukte unter den Druckmessumformern. Die frontbündige Druckmembran vermeidet Toträume, in denen Messstoff auskristallisieren oder sich Rückstände bilden könnten. Damit ist eine störungsfreie Druckmessung und eine hygienische Reinigung des Drucksensors gewährleistet. Gehäuse und messstoffberührte Teile sind aus Edelstahl und damit resistent gegen chemisch aggressiven Messstoffen. Bei erschwerten Messaufgaben (z.B. hydrostatische Säule) erlauben zwei Potentiometer Nullpunkt und Spanne abzustimmen.

Abmessungen (in mm)

SEN-3344...



SEN-3386...



Anwendungen

- Anlagenbau
- Apparatebau
- Prozesstechnik
- Entwicklung und Labor

Technische Daten

Ausführung: frontbündige Membran
 Druckart: Relativdruck
 Gehäuse: Edelstahl 1.4301
 Anschlüsse: G 1/2 Außengewinde
 Messstoffberührte Teile: Edelstahl 1.4571, NBR
 Messelement: Dünnschicht
 Max. Temperatur: Lager: -40...+100 °C
 Messstoff: -30...+100 °C
 Umgebung: -20...+80 °C

Zulässiger Überdruck: 2-fach, vacuumfest
 Genauigkeitsklasse: 0,25 oder 0,5
 Reproduzierbarkeit: $\leq \pm 0,05\%$ vom ME
 Stabilität pro Jahr: $\leq \pm 0,2\%$ vom ME (bei Referenzbedingungen)

Elektrischer Anschluss: DIN EN 175301-803 (Alt DIN 43650)
 Hilfsenergie: 10...30 V_{DC}
 (14...30 V_{DC} für Ausgang 0-10 V)
 Ausgang: 4-20 mA (2-Leiter),
 0-5 V_{DC}, 0-10 V_{DC}
 Bürde (Ω): $\leq (U_B - 10 \text{ V}) / 0,02 \text{ A}$ (für 4-20 mA)
 > 5 kΩ bei 0-5 V
 > 10 kΩ bei 0-10 V
 Einstellzeit: $\leq 1 \text{ ms}$ (innerhalb 10-90 % d. ME)
 Einstellbarkeit: Nullpunkt und Spanne bis zu $\pm 10\%$
 Kompensierter Bereich: 0...+80 °C
 Temperatureinfluss: auf Nullpunkt und Spanne
 $\pm 0,2\% / 10 \text{ K}$
 Schutzart: IP 65 (IP 67)

Zubehör

Einschweiß- und Gewindeadapter für frontbündige Sensoren

Anschluss	Typ
Einschweiß-Adapter G 1/2	MZB-ESAR15
Einschraub-Adapter G 1/2 AG x G 1/2 IG	MZB-ESAR15R15
Einschraub-Adapter G 3/4 AG x G 1/2 IG	MZB-ESAR20R15
Einschraub-Adapter G 1 AG x G 1/2 IG	MZB-ESAR25R15
Einschraub-Adapter G 1 1/4 AG x G 1/2 IG	MZB-ESAR32R15
Einschraub-Adapter G 1 1/2 AG x G 1/2 IG	MZB-ESAR40R15

Bestelldaten Sensor (Bestellbeispiel: SEN-3344 A105)

Typ	Ausgang	Messbereich	Anschluss
SEN-3344... Genauigkeitsklasse 0,25 % SEN-3386... Genauigkeitsklasse 0,50 %	ohne = 4-20 mA, 2-Leiter /1 = 0...5 V _{DC} (nur SEN-3386) /2 = 0...10 V _{DC}	A 105 = 0 ... 40 bar A 115 = 0 ... 60 bar A 125 = 0 ... 100 bar A 135 = 0 ... 160 bar A 145 = 0 ... 250 bar A 155 = 0 ... 400 bar A 165 = 0 ... 600 bar	ohne = Stecker Form A (DIN 43650) inkl. Dose 3 = Stecker M12x1 (5-polig, IP 67) 5 = 2 m Kabel, IP 67