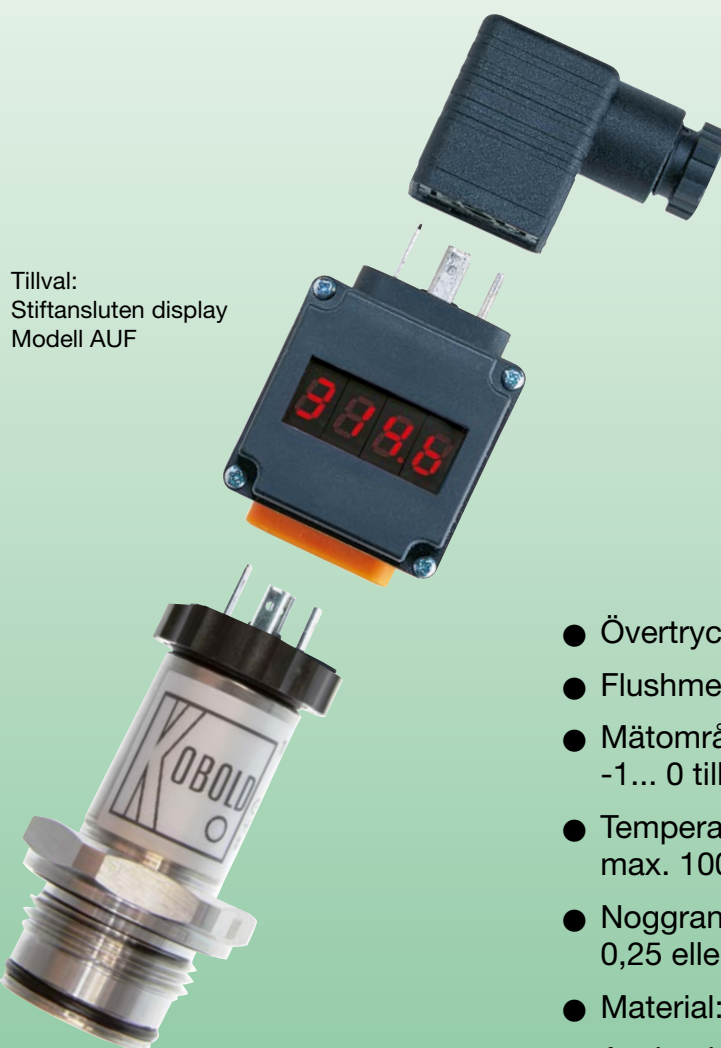


Industriell Trycksensor Piezoresistiv

SEN-3251/3252



Tillval:
Stiftansluten display
Modell AUF

- Övertryck
- Flushmembran
- Mätområde:
-1... 0 till 0 ...25 bar
- Temperatur (medie):
max. 100°C
- Noggrannhetsklass:
0,25 eller 0,5
- Material: syrafast stål
- Anslutning: G ½, G1



Kobold bolag i världen:

ARGENTINA, AUSTRALIEN, BELGIEN, CHILE, COLOMBIA, EGYPTEN, FRANKRIKE, INDIEN, INDONESIA, ITALIEN, KANADA, KINA, MALAYSIA, MEXICO, NEDERLÄNDERNA, ÖSTERRIKE, PERU, POLEN, RUMÄNIEN, SCHWEIZ, SINGAPORE, SPANIEN, STORBRIANNIEN, SYDKOREA, TAIWAN, TJECKIEN, TUNISIEN, TURKIET, TYSKLAND, UNGERN, USA, VIETNAM

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

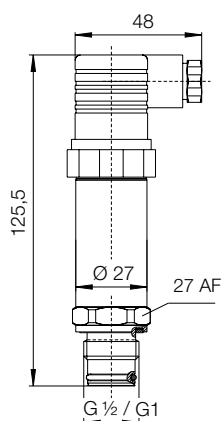
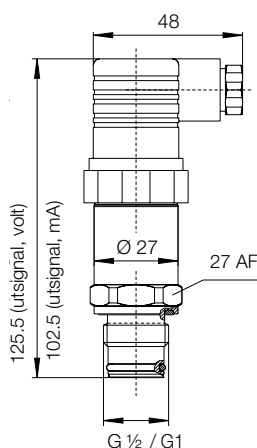
Beskrivning

De industriella heavy duty trycksensorerna är ledande inom trycksensorer. Flushmembranet gör att sensorn kan användas med aggressiva, viskösa eller kristalliserande processvätskor. Denna typ av membran gör det möjligt att rengöra processanslutningar utan avlagringar. Höljet och medieberörda delar är tillverkade i syrafast stål. De är extremt resistenta mot aggressivt medie och uppfyller de flesta höga krav. Två justerbara potentiometrar för noll- och maxpunkt ger möjlighet att användas i de flesta svåra applikationer som t.ex. mätning av en hydrostatisk pelare.

Dimensioner [mm]

SEN-3251...

SEN-3252...



Applikationer

- Maskinbyggnad
- Kontrollsystem
- Processmiljö
- Utveckling och laboratorier

Tekniska Data

Teknik:	flushmembran
Trycktyp:	övertryck
Hus:	syrafast stål 1.4301
Anslutning:	mätspänn $\leq 1,6$ bar G 1 utv. mätspänn $\geq 2,5$ bar G 1/2 utv.
Medieberörda delar:	syrafast stål 1.4571, NBR
Sensor:	piezoresistiv
Max. temperatur:	förvaring: $-40 \dots +100^\circ\text{C}$ medie: $-30 \dots +100^\circ\text{C}$ omgivning: $-20 \dots +80^\circ\text{C}$
Övertryckssäker:	≤ 16 bar: 3,5 x mätområde > 16 bar: 2 x mätområde, vakuumtät
Noggrannhetsklass:	0,25 eller 0,5
Repetierbarhet:	$\leq \pm 0,05\%$ av full skala
Stabilitet per år:	$\leq \pm 0,2\%$ av full skala (vid referensförhållanden)
Elanslutning:	Kontakt enligt DIN 43 650
Spänning:	10 ... 30 V _{DC} (14 ... 30 V _{DC} för utsignal 0 - 10 V)
Utsignal:	4 - 20 mA (2-trådig), 0 - 10 V _{DC}
Belastning (Ω):	$\leq (U_B - 10 \text{ V}) / 0,02 \text{ A}$ (för 4 - 20 mA) $> 5 \text{ k}\Omega$ för 0 - 5 V $> 10 \text{ k}\Omega$ för 0 - 10 V
Responstid:	$\leq 1 \text{ ms}$ (inom 10 - 90 % av full skala)
Justerbarhet:	nollpunkt och spänn upp till $\pm 10\%$
Kompenserat område:	0 ... $+80^\circ\text{C}$
Temperaturinflytande:	för nollpunkt och spänn $\pm 0,2\% / 10 \text{ K}$ för nollpunkt och mätområde 0 ... 0,1 och 0 ... 0,16 bar $\pm 0,4\% / 10 \text{ K}$
Skyddsklass:	IP 65 (IP 67)

Tillbehör

Svetsadapter för flushmembran

Anslutning	Modell
Svetsadapter G 1/2	MZB-ESAR15
Svetsadapter G 1	MZB-ESAR25
Gängad adapter G 1 AG x G 1/2 IG	MZB-ESAR25R15
Gängad adapter G 3/4 AG x G 1/2 IG	MZB-ESAR20R15
Gängad adapter DIN 11851 1,5" x G 1 IG	MZB-ESAF40R25
Gängad adapter DIN 11851 2" x G 1 IG	MZB-ESAF50R25

Beställningsmall (Exempel: SEN-3251 C315)

Modell	Utsignal	Mätområde	Anslutning
SEN-3251... Noggrannhetsklass 0,50 %	inget = 4 - 20 mA, 2-trådig /1 = 0 ... 5 V _{DC} /2 = 0 ... 10 V _{DC}	C 406 = -0,1 ... 0 bar C 416 = -0,16 ... 0 bar C 426 = -0,25 ... 0 bar C 436 = -0,4 ... 0 bar C 305 = -0,6 ... 0 bar C 315 = -1 ... 0 bar C 515 = -1 ... +1,5 bar C 525 = -1 ... +3 bar C 535 = -1 ... +5 bar B 126 = 0 ... 0,1 bar B 136 = 0 ... 0,16 bar	inget = kontakt Form A (DIN 43650) inkl. kopplingsbox 3 = kontakt M12x1 (4-stift, IP 67) 5 = 2 m kabel, IP 67
SEN-3252... Noggrannhetsklass 0,25 %		B 146 = 0 ... 0,25 bar B 156 = 0 ... 0,4 bar B 015 = 0 ... 0,6 bar B 025 = 0 ... 1 bar B 035 = 0 ... 1,6 bar B 045 = 0 ... 2,5 bar B 055 = 0 ... 4 bar B 065 = 0 ... 6 bar B 075 = 0 ... 10 bar B 085 = 0 ... 16 bar B 095 = 0 ... 25 bar	