



Ağır Hizmet Tipi Endüstriyel Piezodirençli Basınç Transformatörü



Ölçüm
•
İzleme
•
Analiz

SEN-3251/3252

Opsiyon:
Tak-çıkâr Sandviç
Ekran Model AUF



- Basınç göstergesi
- Gömme diyafram
- Ölçüm aralığı:
-1... 0 ila 0... 25 bar
- Ayar aralığı 100 mbar
dan itibaren
- Sıcaklık (ortam):
maks. 100 °C
- Doğruluk sınıfı:
0,25 veya 0,5
- Malzeme:
paslanmaz çelik
- Bağlantı: G 1/2, G 1



P2

Dünya genelinde KOBOLD firmaları:

ABD, ALMANYA, AVUSTRALYA, AVUSTURYA, BELÇİKA, BULGARİSTAN, ÇEKYA, ÇİN, ENDONEZYA, FRANSA, GÜNEY KORE, HİNDİSTAN, HOLLANDA, İNGİLTERE, İSPANYA, İSVİÇRE, İTALYA, KANADA, MACARİSTAN, MALEZYA, MEKSİKA, PERU, POLONYA, RUSYA, TAYLAND, TUNUS, TÜRKİYE, VIETNAM

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



Tanım

Diyaframlı tip basınç transmitterleri,, basınç transmitterleri lideri konumundadır. Gömme tipi diyaframları, sert, viskoz veya kristallenen proses sıvılarıyla kullanılmalarını sağlar. Bu tip sızdırmazlık, proses bağlantılarının herhangi bir kalıntı olmadan temizlenmesine olanak sağlar. Gövde ve sıvıyla temas eden parçalar paslanmaz çeliktir. Dolayısıyla agresif ortamlara karşı oldukça dayanıklı olup en zorlu koşullarda çalışma kapasitesine sahiptirler.

Sıfır ve span ayarları için iki ayar potansiyometresi, hidrostatik seviye ölçümü gibi en zor uygulamalarda dahi kullanılabilmelerini mümkün kılar.

Uygulamalar

- Tesis inşaatı
- Proses mühendisliği
- Makine mühendisliği
- Geliştirme ve laboratuvar

Teknik Ayrıntılar

Tekniği:	gömme diyaframı
Basınç tipi:	göreceli basınç
Gövde:	paslanmaz çelik 1.4301
Bağlantılar:	ölçüm aralığı $\leq 1,6$ bar G 1 erkek dişli ölçüm aralığı $\geq 2,5$ bar G 1/2 erkek dişli
Sıvıyla temas eden parçalar:	paslanmaz çelik 1.4571, NBR
Sensör:	piezodirençli
Maks. sıcaklık:	depo: -40 ... +100 °C ortam: -30 ... +100 °C çevre: -20 ... +80 °C
Basınç sınırları:	≤ 16 bar: 3,5 aralık > 16 bar: 2 aralık, vakumla sıkıştırılmış
Doğruluk sınıfı:	0,25 veya 0,5
Tekrarlanabilirlik:	$\leq \pm 0,05\%$ tam skala değerinin
Yıllık istikrar:	$\leq \pm 0,2\%$ tam skala değerinin (referans koşullarında)
Elektrik bağlantısı:	DIN 43 650'ye uygun konektör
Yardımcı güç:	10 ... 30 V _{DC} (14 ... 30 V _{DC} 0-10 V çıkış için)
Çıkış:	4-20 mA (2-tel), 0-10 V _{DC}
Yük (Q):	$\leq (U_B - 10 \text{ V}) / 0,02 \text{ A}$ (için 4-20 mA) > 5 k Ω için 0-5 V > 10 k Ω için 0-10 V
Tepki süresi: içinde)	$\leq 1 \text{ ms}$ (Tam ölçeğin 10-90% sınırları
Değişkenlik:	sıfır noktası ve span $\pm 10\%$ 'a kadar
Dengeli aralık:	0 ... +80 °C
Sıcaklığın etkisi:	sıfır noktası ve span üzerinde $\pm 0,2\% / 10 \text{ K}$ sıfır noktası için ölçüm. aralık 0 ... 0,1 ve 0 ... 0,16 bar $\pm 0,4\% / 10 \text{ K}$
Koruma türü:	IP 65 (IP67)

Aksesuarlar

Gömme diyafram transmitteri için adaptöre kaynaklı

Bağlantı	Model
Adaptöre kaynaklı G 1/2	MZB-ESAR15
Adaptöre kaynaklı G 1	MZB-ESAR25
Adaptöre vidalı G 1 erkek x G 1/2 dişli dişli	MZB-ESAR25R15
Adaptöre vidalı G 3/4 erkek x G 1/2 dişli dişli	MZB-ESAR20R15
Adaptöre vidalı DIN 11851 1,5"xG 1 dişli dişli	MZB-ESAF40R25
Adaptöre vidalı DIN 11851 2"xG 1 dişli dişli	MZB-ESAF50R25
Adaptöre vidalı G 1/2 erkek x G 1/2 dişli dişli	MZB-ESAR15R15
Adaptöre vidalı G 1 1/4 erkek x G 1/2 dişli dişli	MZB-ESAR32R15
Adaptöre vidalı G 1 1/2 erkek x G 1/2 dişli dişli	MZB-ESAR40R15
Adaptöre vidalı G 1/2 erkek x G 1 dişli dişli	MZB-ESAR15R25
Adaptöre vidalı G 1 1/4 erkek x G 1 dişli dişli	MZB-ESAR32R25
Adaptöre vidalı G 1 1/2 erkek x G 1 dişli dişli	MZB-ESAR40R25

Sipariş Detayları Sensör (Örnek: SEN-3251 C315)

Model	Çıkış	Ölçüm aralığı	Bağlantı
<p>SEN-3251... Doğruluk sınıfı 0,50 %</p> <p>SEN-3252... Doğruluk sınıfı 0,25 %</p>	<p>olmadan = 4-20 mA, 2-tel</p> <p>/1 = 0...5 V_{DC}</p> <p>/2 = 0...10 V_{DC}</p>	<p>C 406 = -0,1 ... 0 bar</p> <p>C 416 = -0,16 ... 0 bar</p> <p>C 426 = -0,25 ... 0 bar</p> <p>C 436 = -0,4 ... 0 bar</p> <p>C 305 = -0,6 ... 0 bar</p> <p>C 315 = -1 ... 0 bar</p> <p>C 515 = -1 ... +1,5 bar</p> <p>C 525 = -1 ... +3 bar</p> <p>C 535 = -1 ... +5 bar</p> <p>C 545 = -1 ... +9 bar</p> <p>C 555 = -1 ... +15 bar</p> <p>B 126 = 0 ... 0,1 bar</p> <p>B 136 = 0 ... 0,16 bar</p> <p>B 146 = 0 ... 0,25 bar</p> <p>B 156 = 0 ... 0,4 bar</p> <p>B 015 = 0 ... 0,6 bar</p> <p>B 025 = 0 ... 1 bar</p> <p>B 035 = 0 ... 1,6 bar</p> <p>B 045 = 0 ... 2,5 bar</p> <p>B 055 = 0 ... 4 bar</p> <p>B 065 = 0 ... 6 bar</p> <p>B 075 = 0 ... 10 bar</p> <p>B 085 = 0 ... 16 bar</p> <p>B 095 = 0 ... 25 bar</p>	<p>olmadan = fiş Form A (DIN 43650) bağlantı kutusu dahil</p> <p>3 = fiş M12x1 (5-kutuplu, IP67)</p> <p>5 = 2 m kablo, IP67</p>

Boyutlar [mm]

SEN-3251...

SEN-3252...

