M-Zert
Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Trasduttori di Pressione Heavy Duty Industrial Piezoresistivi

KOBOLD

misurare • monitorare • analizzare

SEN-3276/3277

Opzione:
Display sandwich
a innesto
Modello AUF

- Pressione manometrica
- Membrana interna
- Campo di misura: 0,1...0 a 0...25 bar
- Ampiezza campo da 100 mbar
- Temperatura (fluido): massima 100 °C
- Classe di precisione: 0,25 o 0,5
- Materiale: acciaio inossidabile
- Connessioni: G ½, G ¼, ¼" NPT y ½" NPT su richiestra
- Eliminazione olio e grasso su richiesta
- Eliminazione LABS su richiesta
- Pressione assoluta su richiesta

P2

KOBOLD è presente con propri uffici nei seguenti stati:

AUSTRALIA, AUSTRIA, BELGIO, BULGARIA, CANADA, CINA, COREA DEL SUD, FRANCIA, GERMANIA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALESIA, MESSICO, PAESI BASSI, PERÙ, POLONIA, REGNO UNITO, REPUBBLICA CECA, RUSSIA, SPAGNA, SVIZZERA, STATI UNITI D'AMERICA, THAILANDIA, TUNISIA, TURCHIA, UNGHERIA, VIETNAM

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

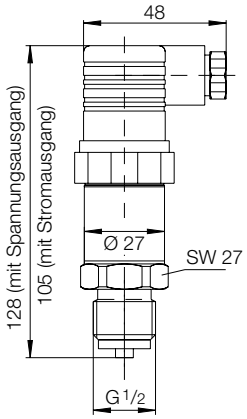
1/08 - 2022

Descrizione

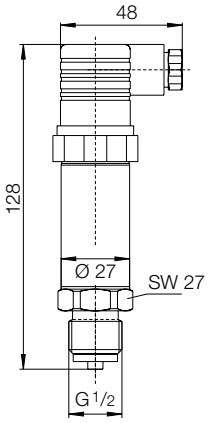
I sensori per servizi industriali gravosi sono leaders tra i trasduttori di pressione. La tecnologia a film sottile dell'elemento sensore soddisfa i requisiti più esigenti. La cassa e le parti a contatto sono in acciaio inossidabile. Ciò li rende estremamente resistenti a liquidi di processo aggressivi. Il sensore è insensibile a urti e vibrazioni. Il dispositivo è provvisto di due potenziometri di regolazione che ne consente l'uso nelle applicazioni più difficili come la misura di colonne idrostatiche.

Dimensioni [mm]

SEN-3276...



SEN-3277...



Area di applicazione

- Ingegneria di impianti
- Ricerca e sviluppo e laboratori
- Ingegneria di processo
- Sistemi idraulici
- Sistemi pneumatici

Dati Tecnici

Tecnologia:	membrana interna
Tipo di pressione:	pressione manometrica (pressione assoluta)
Cassa:	acc. inoss. 1.4301
Connessioni:	G ½ maschio accordo alla EN 837; G ¼ maschio, ¼" NPT e ½" NPT su richiestra
Parti a contatto:	acciaio inoss. 1.4571 e 1.4542
Elemento sensore:	piezoresistiv
Temperatura mass.:	stoccaggio: -40 ... +100 °C fluido: -30 ... +100 °C ambiente: -20 ... +80 °C
Limiti di pressione:	≤ 16 bar: 3,5 volte > 16 bar: 2 volte, tenuta di vuoto
Classe di precisione:	0,25 o 0,5
Ripetibilità:	≤ ± 0,05 % del fondo scala
Stabilità per anno:	≤ ± 0,2 % del fondo scala (a condizioni di riferimento)
Connessioni elettriche:	connettore accordo alla DIN 43 650
Alimentazione:	10 ... 30 V_{DC} (14 ... 30 V_{DC} per uscita 0 - 10 V)
Uscita:	4 - 20 mA (2-fili), 0 - 5 V_{DC}, 0 - 10 V_{DC}
Carico (Ω):	≤ (U_B-10 V) / 0,02 A (per 4 - 20 mA) > 5 kΩ per 0 - 5 V > 10 kΩ per 0 - 10 V
Tempo di risposta:	≤ 1 ms (entro 10 - 90 % del fondo scala)
Variabilità:	zero e spanna a ± 5 %
Campo compens. temp.:	0 ... +80 °C
Deriva di temperatura:	zero e spanna ± 0,2 % / 10 K zero per campo di misura 0 ... 0,1 e 0 ... 0,16 bar ± 0,4 % / 10K
Protezione:	IP 65

Dati per l'ordinazione Sensore (Esempio: **SEN-3276 C315**)

Modello	Uscita	Campo di misura**		Connessioni
SEN-3276... Classe di precisione 0,50 % **SEN-3277...** Classe di precisione 0,25 %	**senza** = 4 - 20 mA, 2-fili **/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 505** = -1 ... +0,6 bar **C 515** = -1 ... +1,5 bar **C 525** = -1 ... +3 bar **C 535** = -1 ... +5 bar **C 545** = -1 ... +9 bar **C 555** = -1 ... +15 bar **B 126** = 0 ... 0,1 bar **B 136** = 0 ... 0,16 bar	**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	**senza** = connettore Forma A (DIN 43650) incl. presa **3** = connettore M12x1 (5-poli, IP 67) **5** = 2 m cavo, IP 67

* Solo SEN-3276 ...
** Pressione assoluta su richiesta

Salvo errori e omissioni. Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.
1/08 - 2022