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

Trasduttore di pressione Heavy Duty Industrial Film sottile

KOBOLD

misurare • monitorare • analizzare

SEN-3376/3377

Opzione:
Display sandwich
a innesto
Modello AUF

- Pressione manometrica
- Membrana interna
- Campo di misura: 0... 40 a 0 ... 1000 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 maschio
- 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

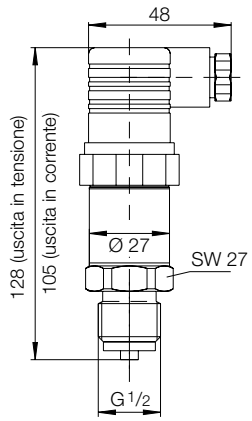
KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Centralino:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

Descrizione

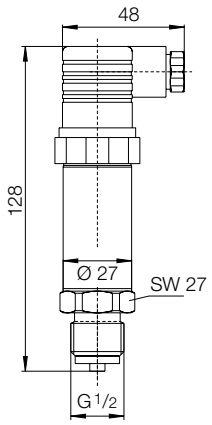
I sensori per servizi industriali gravosi sono leaders tra i trasduttori di pressione. La tecnologia a film sottile dell'elemento sensore soddisfa i requisiti più esigenti.
La cassa e le parti a contatto sono in acciaio inossidabile. Ciò li rende estremamente resistenti a liquidi di processo aggressivi. 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 (in mm)

SEN-3376...



SEN-3377...



Area di applicazione

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

Dati Tecnici

Tecnologia:	membrana interna
Tipo di pressione:	pressione manometrica (pressione assoluta)
Cassa:	acc. inoss. 1.4301
Connessioni:	G½ maschio accordo alla EN 837; G¼ maschio, ¼ NPT e ½ NPT su richiesta
Parti a contatto:	acc. inoss. 1.4571 e 1.4542
Elemento sensore:	film sottile
Temperatura massima:	stoccaggio: -40 ... +100 °C fluido: -30 ... +100 °C ambiente: -20 ... +80 °C
Limiti di pressione:	≤ 600 bar: 2 volte, > 600 bar: 1,5 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
Protezione:	IP 65

Dati per l'ordinazione Sensore (Esempio: **SEN-3376 A105**)

Modello	Uscita	Campo di misura	Connessione
SEN-3376... Classe di precisione 0,50 % **SEN-3377...** Classe di precisione 0,25 %	**senza** = 4 - 20 mA, 2-fili **/1** = 0 ... 5 V_{DC} **/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 **A 175** = 0 ... 1000 bar	**senza** = connettore Forma A (DIN 43650) incl. presa **3** = connettore M12x1 (5-poli, IP 67) **5** = 2 m cavo, IP 67

No se asume ninguna responsabilidad por errores; sujeto a cambios sin previo aviso.
1/08 - 2022