

Sensore di pressione

FFXP050

Numero d'ordinazione

InoxSens UniBar

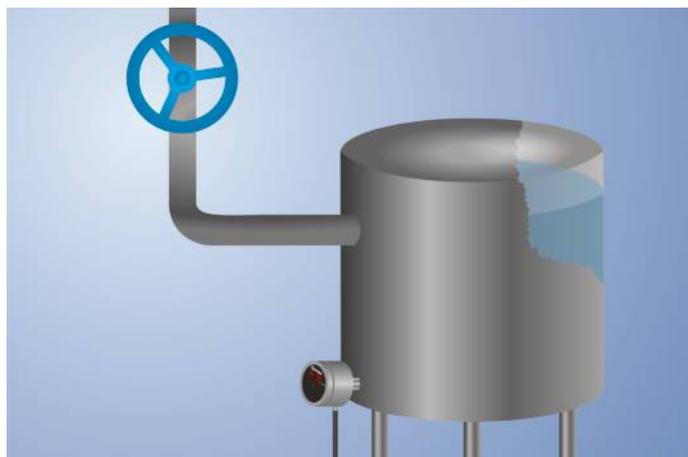


- Adatto a dispositivo di controllo grazie a montaggio a filo
- Collegamento di processo che consente di risparmiare spazio tramite piccola membrana di pressione
- Conforme a FDA
- Custodia in acciaio resistente con IP69K
- Facili da pulire grazie al design igienico

I sensori di temperatura UniBar misurano la pressione relativa di qualsiasi sostanza in un intervallo di -1...600 bar in sistemi chiusi.

I sensori di pressione UniBar sono molto facili da usare mediante il coperchio svitabile tramite il display integrato. L'indicatore di stati di commutazione ben visibile consente una rapida localizzazione dei relativi sensori durante i processi di manutenzione.

Grazie ai bordi di tenuta metallici al collegamento di processo non sono necessarie altre guarnizioni.



Dati tecnici

Dati specifici del sensore

Campo di misurazione	0...10 bar
Pressione di carico max.	20 bar
Pressione di scoppio	40 bar
Campo di regolazione	4...100 %
Medium	Liquidi; gas
Isteresi di commutazione	2 %
Differenza di misurazione	< ± 0,5 %
Deriva termica	0,025 %/K

Condizioni ambientali

Temperatura media	-25...60 °C
Temperatura ambientale	-25...80 °C
EMC	DIN EN 61326-2-3
Resistenza agli shock DIN IEC 68-2-27	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni DIN IEC 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	16...32 V DC
Assorbimento corrente (U _b = 24 V)	< 60 mA
Numero uscite di commutazione	2
Tempo di risposta	1,2 s
Max. corrente di commutazione	< 250 mA
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2 V
Risoluzione	10 bit
Resistente al cortocircuito	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III

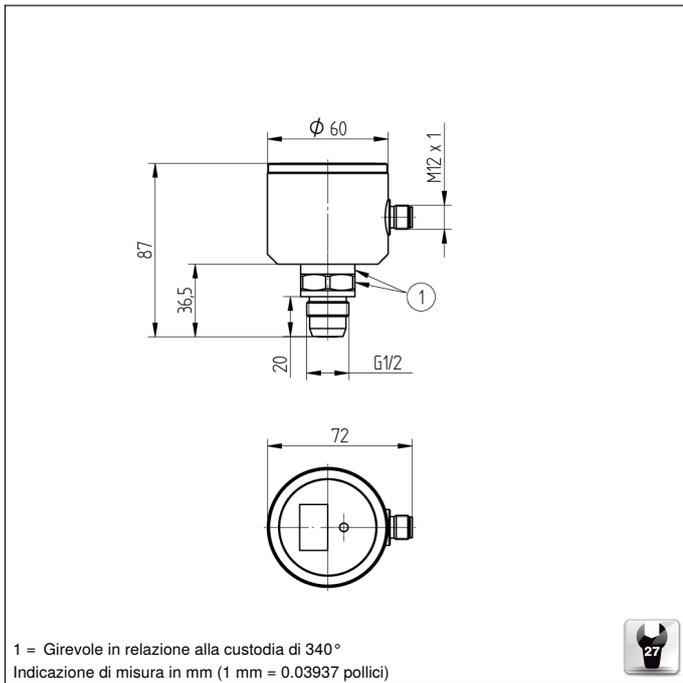
Dati meccanici

Tipo di regolazione	Menu
Materiale custodia	1.4404; PC; EPDM
Materiale pannello	Poliestere
Materiale che tocca la sostanza	1.4435; 1.4404
Grado di protezione	IP65/IP69K *
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Connessione di processo	G 1/2" adatto a CIP

PNP contatto chiuso/aperto commutabile

Schema elettrico nr.	536
Pannello n.	A13
Nr. dei connettori idonea	21
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	905 906

* provato da wenglor

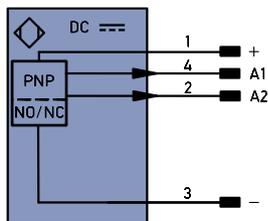


Pannello



- 01 = Segnalazione dello stato di commutazione
- 0A = Coperchio svitabile
- 20 = Tasto Enter
- 22 = Tasto Up
- 60 = Display
- 99 = Tasto destro

536



Indice

+	Alimentazione +	PT	Resistore di precisione in platino
-	Alimentazione 0 V	nc	non collegato
~	Alimentazione AC	U	Ingresso test
A	Uscita (NO)	Ū	Ingresso test inverso
Ā	Uscita (NC)	W	Ingresso trigger
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica
∇	Antibrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi
T	Ingresso Teach	AWV	Valvola uscita
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione
TxD	Interfaccia emissione	E+	Ricevitore-Linea
RDY	Pronto	S+	Emettitore-Linea
GND	Massa	≡	Terra
CL	Clock	SnR	Riduzione della distanza di lavoro
E/A	Entrata/Uscita programmabile	Rx+/-	Ethernet ricezione
IO-Link		Tx+/-	Ethernet emissione
PoE	Power over Ethernet	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)
IN	Ingresso di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile
OSSD	Uscita di sicurezza	Mag	Comando magnetico
Signal	Uscita del segnale	RES	Ingresso conferma
Bi-D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	EDM	Monitoraggio contatti
EN0RS42	Encoder a impulso di zero 0/0 (TTL)	EN0RS42	Encoder A/A (TTL)
		EN0RS42	Encoder B/B (TTL)

ENa	Encoder A
ENb	Encoder B
AMIN	Uscita digitale MIN
AMAX	Uscita digitale MAX
AOK	Uscita digitale OK
SY In	Sincronizzazione In
SY OUT	Sincronizzazione OUT
LT	Uscita luminosità
M	Manutenzione

Colori cavi secondo DIN IEC 757

BK	Nero
BN	Marrone
RD	Rosso
OG	Arancione
YE	Giallo
GN	Verde
BU	Bleu
VT	Viola
GY	Grigio
WH	Bianco
PK	Rosa
GNYE	Verde Giallo

