

Sensore di pressione

FFXP031

Numero d'ordinazione

InoxSens UniBar

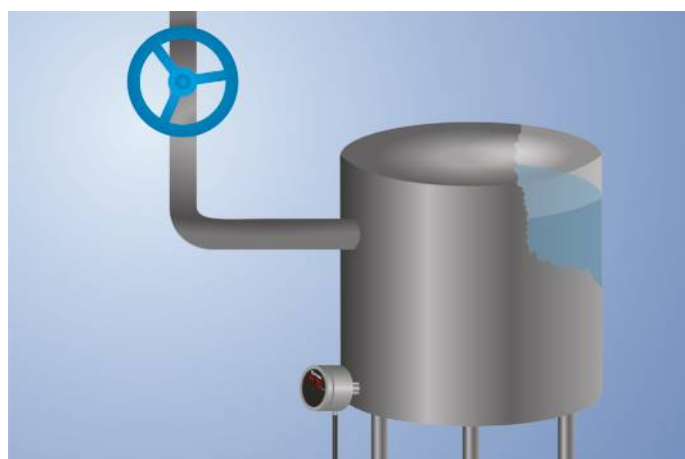


- Adatto a dispositivo di controllo grazie a montaggio a filo
- Collegamento di processo che consente di risparmiare spazio tramite piccola membrana di pressione
- Conforme a FDA
- Custodia in acciaio resistente con IP69K
- Facili da pulire grazie al design igienico

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...100 bar
Tipo di misurazione	relativa
Pressione di carico max.	200 bar
Pressione di scoppio	400 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 del fluido	-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 di corrente (Ub = 24 V)	< 60 mA
Numero uscite di commutazione	1
Tempo di risposta	1,2 s
Corrente di commutazione uscita relé (24 VDC)	< 1 A
Uscita analogica	4...20 mA
Fonte del segnale	Pressione
Risoluzione	10 bit
Uscita corrente max. resistenza di carico	< 500 Ohm
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III

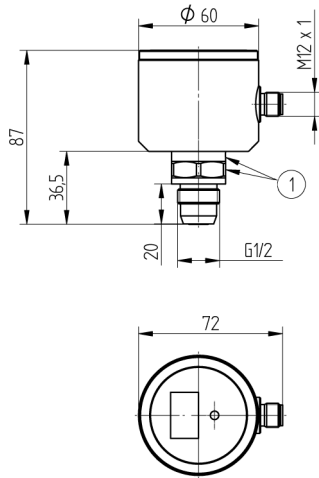
Dati meccanici

Tipo di regolazione	Menu
Materiale custodia	1.4404; PC; EPDM
Materiale pannello di controllo	Poliestere
Materiale che tocca la sostanza	1.4435; 1.4404
Grado di protezione	IP67/IP69K *
Tipo di connessione	M12 × 1; 5-pin
Connessione di processo	G 1/2" adatto a CIP

Dati tecnici di sicurezza

MTTFd (EN ISO 13849-1)	769,77 a
Uscita analogica	●
PNP contatto aperto	●
Schema elettrico nr.	1002
Pannello n.	A13
Nr. dei connettori idonea	35
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	905 906

* controllato da wenglor

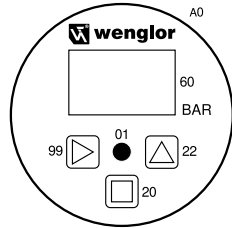


1 = Girevole in relazione alla custodia di 340°
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)



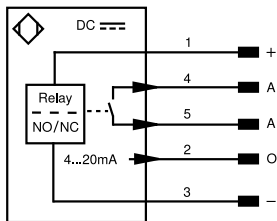
Pannello di controllo

A13



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

1002



Indice			
+	Alimentazione +	nc	Non collegato
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger
Ä	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica
Ȳ	Antibrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi
T	Ingresso Teach	Amv	Valvola uscita
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea
CL	Clock	≡	Terra
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)
QSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico
BI_D+/-	GbE bidirezionale, Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
PT	Resistore di precisione in platino	ENARs422	Encoder A/Ä (TTL)
		ENBRs422	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
		OLt	Uscita luminosità
		M	Manutenzione
		rsv	Riservata
			Colori cavi secondo IEC 60757
		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