Sensore di pressione

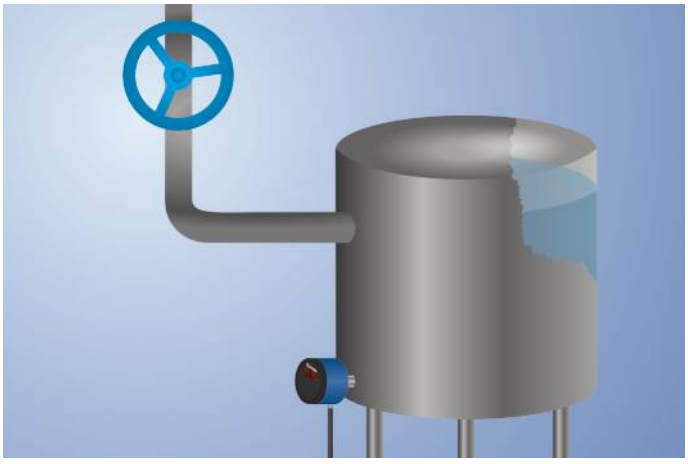
FFAP010

Numero d'ordinazione

UniBar

- **Facile utilizzo tramite il display**
- **Indicazione degli stati di commutazione molto ben visibile**

I sensori di pressione UniBar misurano la pressione relativa di qualsiasi sostanza nell'intervallo di -1...600 bar in sistemi chiusi.
I sensori di pressione UniBar sono molto facili da usare grazie al display integrato. L'indicatore di stati di commutazione ben visibile consente una rapida localizzazione dei relativi sensori durante i processi di manutenzione.



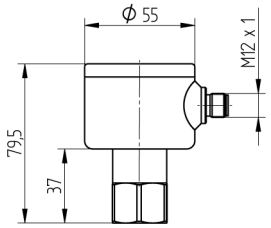
Dati tecnici

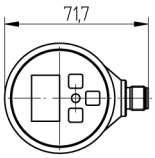
Dati specifici del sensore	
Campo di misurazione	-0,1...0 bar
Pressione di carico max.	1 bar
Pressione di scoppio	1,5 bar
Campo di regolazione	4...100 %
Medium	Liquidi; gas
Isteresi di commutazione	2 %
Differenza di misurazione	< ± 0,5 %
Deriva termica	0,025 %/K
Condizioni ambientali	
Temperatura media	-25...80 °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 (Ub = 24 V)	< 60 mA
Numero uscite di commutazione	1
Tempo di risposta	30 ms
Max. corrente di commutazione	< 250 mA
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2 V
Uscita analogica	4...20 mA Press
Risoluzione	10 bit
Uscita corrente max carico resistivo	< 500 Ohm
Resistente al cortocircuito	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Menu
Materiale custodia	PBT; PC; FKM
Materiale pannello	Poliestere
Materiale che tocca la sostanza	1.4435; 1.4404
Grado di protezione	IP65 *
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Connessione di processo	G 1/2"
Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1201,51 a
Uscita analogica	●
Valore finale uscita analogica 2:1 scalabile	●
PNP contatto chiuso/aperto commutabile	●
Schema elettrico nr.	533
Pannello n.	A05
Nr. dei connettori idonea	21

* provato da wenglor

Prodotti aggiuntivi

Guarnizione G1/2" ZH5G002

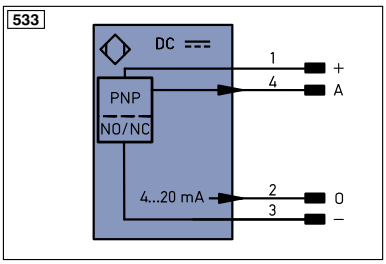




Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

Pannello

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



Indice

+	Alimentazione +	
–	Alimentazione 0 V	
~	Alimentazione AC	
A	Uscita	(NO)
Ā	Uscita	(NC)
V	Antimbrattamento/errore	(NO)
V̄	Antimbrattamento/errore	(NC)
E	Ingresso digitale/analogico	
T	Ingresso Teach	
Z	Tempo di ritardo	
S	Schermo	
RxD	Interfaccia ricezione	
TxD	Interfaccia emissione	
RDY	Pronto	
GND	Massa	
CL	Clock	
E/A	Entrata/Uscita programmabile	
	IO-Link	
PoE	Power over Ethernet	
IN	Ingresso di sicurezza	
OSSD	Uscita di sicurezza	
Signal	Uscita del segnale	
BI_D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	
EN0 RS422	Encoder a impulso di zero 0/0̄ (TTL)	

PT	Resistore di precisione in platino
nc	non collegato
U	Ingresso test
Ū	Ingresso test inverso
W	Ingresso trigger
O	Uscita analogica
O–	Terra per uscita analogica
BZ	Estrazione a blocchi
AMV	Valvola uscita
a	Valvola uscita +
b	Valvola uscita 0 V
SY	Sincronizzazione
E+	Ricevitore-Linea
S+	Emettitore-Linea
⏚	Terra
SnR	Riduzione della distanza di lavoro
Rx+/–	Ethernet ricezione
Tx+/–	Ethernet emissione
Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(–)
La	Luce emettitore disinseribile
Mag	Comando magnetico
RES	Ingresso conferma
EDM	Monitoraggio contatti
ENA RS422	Encoder A/Ā (TTL)
ENB RS422	Encoder B/B̄ (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

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

Con riserva di modifiche tecniche