

Sensore di pressione

FFAP104

Numero d'ordinazione

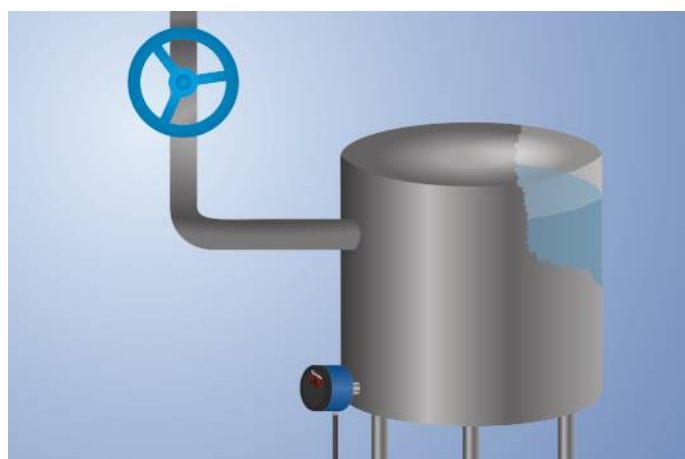
UniBar



- Adatto a dispositivo di controllo grazie a montaggio a filo
- Collegamento di processo che consente di risparmiare spazio tramite piccola membrana di pressione
- 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...40 bar
Tipo di misurazione	relativa
Pressione di carico max.	80 bar
Pressione di scoppio	160 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 (U _b = 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	0...10 V
Fonte del segnale	Pressione
Risoluzione	10 bit
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III

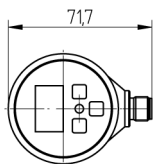
Dati meccanici

Tipo di regolazione	Menu
Materiale custodia	PBT; PC; FKM
Materiale pannello di controllo	Poliestere
Materiale che tocca la sostanza	1.4435; 1.4404
Grado di protezione	IP67 *
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Connessione di processo	G 1/2" adatto a CIP

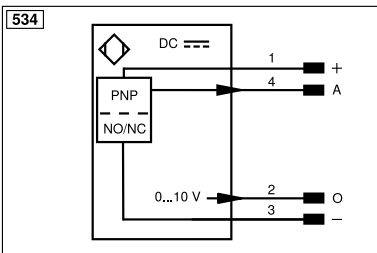
Dati tecnici di sicurezza

MTTFd (EN ISO 13849-1)	1201,51 a
Uscita analogica	●
PNP contatto aperto	●
Schema elettrico nr.	534
Pannello n.	A05
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	906

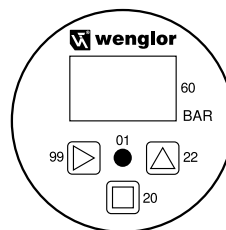
* controllato da wenglor



27



A05



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

Indice				
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	EN _{BRG-422} Encoder B/Ĕ (TTL)
~	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENa Encoder A
~	Alimentazione AC	Ũ	Ingresso test inverso	ENa Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN Uscita digitale MIN
Ā	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX Uscita digitale MAX
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK Uscita digitale OK
Ũ	Antimbrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica	SY In Sincronizzazione In
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT Sincronizzazione OUT
T	Ingresso Teach	AMV	Valvola uscita	OLt Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione	BK Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN Marrone
GND	Massa	S+	Emittitore-Linea	RD Rosso
CL	Clock	≠	Terra	OG Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE Giallo
	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione	GN Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione	BU Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	BUS	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	VT Viola
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH Bianco
BI_D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK Rosa
EN0 RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ĕ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in plating	FNAS422	Encoder A/Ĕ (TTL)	