

Basınç sensörü

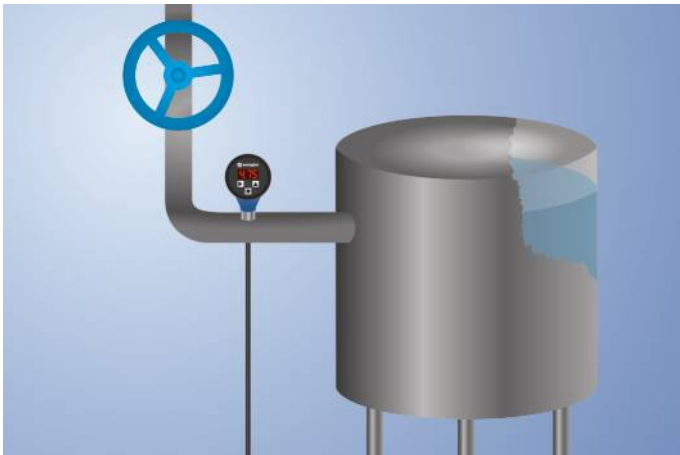
FFMP059

Sipariş numarası



- Çok iyi görünen anahtarlama durumu göstergesi
- Ekran üzerinden kolay kullanım
- Küçük basınç membranı sayesinde yer tasarrufu sağlayan proses bağlantısı
- Tam oturan montaj sayesinde boru denetim cihazları için uygun

unibar basınç sensörleri, kapalı sistemlerde 1...600 bar aralığında ortamların göreceli basıncını ölçer. unibar basınç sensörleri, entegre ekran üzerinden kolayca kumanda edilebilir. İyi görünen anahtarlama durumu göstergesi, bakım çalışmalarında arızalı sensörlerin hızlı bir şekilde bulunmasını sağlar. Proses bağlantısında bulunan metal sızdırmazlık kenarı sayesinde başka contalara gerek yoktur.



UniBar

Teknik Veriler

Sensöre özel veriler

Ölçüm aralığı	0...10 bar
Maks. aşırı yük basıncı	20 bar
Patlama basıncı	40 bar
Ayar aralığı	4...100 %
Ortam	Sıvılar; gazlar
Anahtarlama histerezi	2 %
Ölçü sapması	< ± 0,5 %
Isıl sürüklenme	0,025 %/K

Çevre koşulları

Ortam sıcaklığı	-25...80 °C
Çevre sıcaklığı	-25...80 °C
EMU	DIN EN 61326-2-3
Darbe dayanımı DIN IEC 68-2-27	30 g / 11 ms
Titreşim dayanımı DIN IEC 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	16...32 V DC
Güç çekişi (U _b = 24 V)	< 60 mA
Anahtarlama çıkışı sayısı	1
Tepki süresi	30 ms
Röle çıkışı anahtarlama akımı	< 250 mA
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2 V
Analog çıkış	0...10 V Press
Çözünürlük	10 bit
Gerilim çıkışı yük akımı	< 20 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

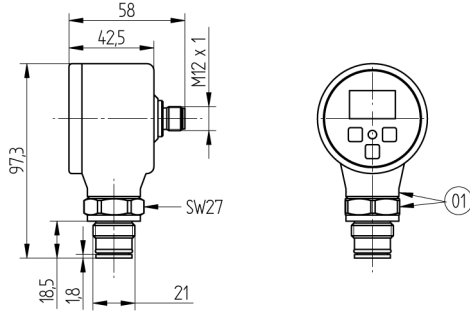
Mekanik veriler

Ayar türü	Menü
Gövde malzemesi	PBT; PC; FKM
Kumanda panosu materyali	Polyester
Ortam ile temas eden malzeme	1.4435; 1.4404
Koruma sınıfı	IP65 *
Bağlantı türü	M12 x 1; 4 pin'li
Proses bağlantısı	G 1/2"

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

MTTFd (EN ISO 13849-1)	1201,51 a
Analog çıkış	●
Analog çıkış son değer 2:1 ölçeklenebilir	●
PNP normalde kapalı kontak/normalde açık kontak arasında geçiş yapılabilir	●
Bağlantı şeması no.	534
Kumanda panosu no.	A05
Uygun bağlantı tekniği no.	21
Uygun sabitleme tekniği no.	904

* wenglor tarafından kontrol edildi



1 = Gövdəyə qarşı 340° döndürülebılır
Ölçülər mm olaraq verilmişdir (1 mm = 0.03937 inç)

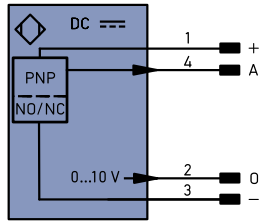


Kumanda panosu



01 = Anahtarlama durumu göstergesi
20 = Enter tuşu
22 = Up tuşu
60 = Göstergesi
99 = Sağ tuşu

534



Legend

+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor
-	Supply Voltage 0 V	nc	not connected
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input
A	Switching Output (NO)	U	Test Input inverted
Ä	Switching Output (NC)	W	Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output
V	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge
T	Teach Input	AWV	Valve Output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization
TxD	Interface Send Path	E+	Receiver-Line
RDY	Ready	S+	Emitter-Line
GND	Ground	±	Grounding
CL	Clock	SnR	Switching Distance Reduction
E/A	Output/Input programmable	Rx+/-	Ethernet Receive Path
IO-Link	IO-Link	Tx+/-	Ethernet Send Path
PoE	Power over Ethernet	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)
IN	Safety Input	La	Emitted Light disengageable
OSSD	Safety Output	Mag	Magnet activation
Signal	Signal Output	RES	Input confirmation
BI-D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	EDM	Contacting Monitoring
EN0 RS422	Encoder 0-pulse 0-0 (TTL)	ENAR5422	Encoder A/A (TTL)
		ENBR5422	Encoder B/B (TTL)

ENa	Encoder A
ENb	Encoder B
AMIN	Digital output MIN
AMAX	Digital output MAX
AOK	Digital output OK
SY In	Synchronization In
SY OUT	Synchronization OUT
OLt	Brightness output
M	Maintenance

Wire Colors according to DIN IEC 757

BK	Black
BN	Brown
RD	Red
OG	Orange
YE	Yellow
GN	Green
BU	Blue
VT	Violet
GY	Grey
WH	White
PK	Pink
GNYE	Green/Yellow