

Basınç sensörü

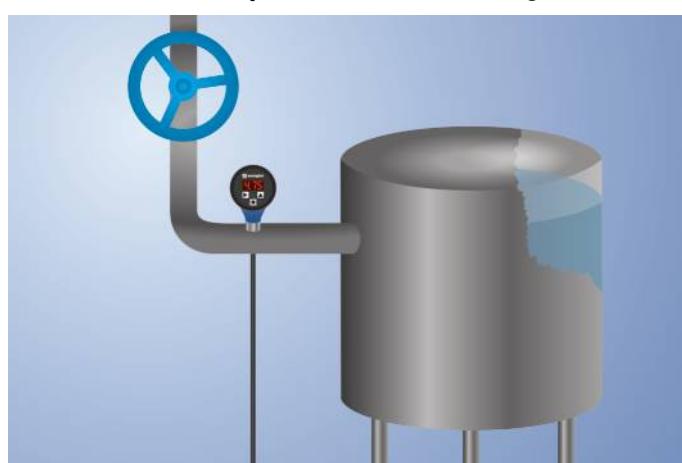
FFMP028

Sipariş numarası



- Çok iyi görünen anahtarlama durumu göstergesi
- Ekran üzerinden kolay kullanım

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.



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 %
İslı sürüklendirme	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 (Ub = 24 V)	< 60 mA
Anahtarlama çıkışları sayısı	1
Tepki süresi	30 ms
Röle çıkışları anahtarlama akımı	< 250 mA
Anahtarlama çıkışları gerilim düşmesi	< 2 V
Analog çıkış	0...10 V Press
Çözünürlük	10 bit
Gerilim çıkışları yük akımı	< 20 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

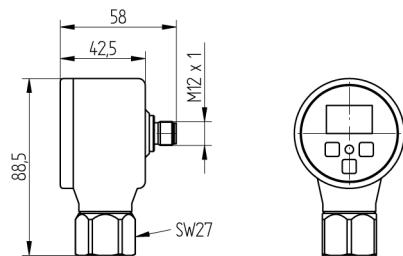
Mekanik veriler

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 × 1; 4 pin'li
Proses bağlantısı	G 1/2"

Emniyet teknigue iliskin 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 değişebilir	● ●
Bağlantı şeması no.	534
Kumanda panosu no.	A05
Uygun bağlantı teknigi no.	21

* wenglor tarafından kontrol edildi

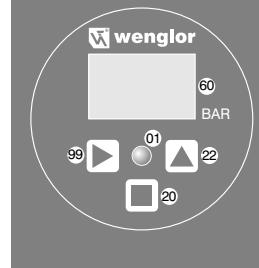


Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)



Kumanda panosu

A05



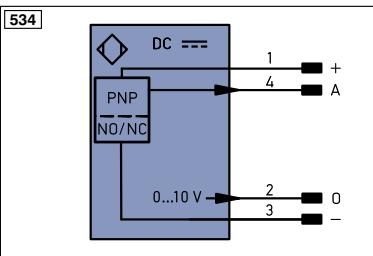
01 = Anahtarlama durumu göstergesi

20 = Enter tuşu

22 = Up tuşu

60 = Gösterge

99 = Sağ tuşu



Legend

+	Supply Voltage +
-	Supply Voltage 0 V
~	Supply Voltage (AC Voltage)
A	Switching Output (NO)
Ā	Switching Output (NC)
V	Contamination/Error Output (NO)
ĀV	Contamination/Error Output (NC)
E	Input (analog or digital)
T	Teach Input
Z	Time Delay (activation)
S	Shielding
RxD	Interface Receive Path
TxD	Interface Send Path
RDY	Ready
GND	Ground
CL	Clock
E/A	Output/Input programmable
IO-Link	IO-Link
PoE	Power over Ethernet
IN	Safety Input
OSO	Safety Output
Signal	Signal Output
BL-D	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)
EN0RS422	Encoder 0-pulse 0-0 (TTL)

PT	Platinum measuring resistor
nc	not connected
U	Test Input
Ū	Test Input inverted
W	Trigger Input
O	Analog Output
O-	Ground for the Analog Output
BZ	Block Discharge
AWV	Valve Output
a	Valve Control Output +
b	Valve Control Output 0 V
SY	Synchronization
E+	Receiver-Line
S+	Emitter-Line
÷	Grounding
SnR	Switching Distance Reduction
RxD	Ethernet Receive Path
TxD	Ethernet Send Path
Bus	Interfaces-Bus A(+)B(-)
La	Emitted Light disengageable
Mag	Magnet activation
RES	Input confirmation
EDM	Contactor Monitoring
ENArS422	Encoder A/A (TTL)
ENBrS422	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
OL	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

