

Akış Sensörü

FFAF022

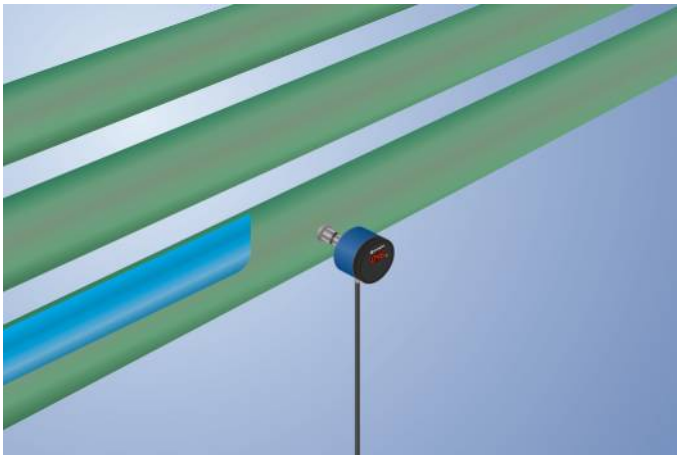
Sipariş numarası

UniFlow



- Akış yönünden bağımsız ölçüm
- Ekran üzerinden kolay kullanım
- Gösterge akış ve madde sıcaklığı arasında değiştirilebilmektedir
- Madde sıcaklığı 0...100 °C (akış ölçümü olmadan 24h için 140 °C)
- Sınıfında en yüksek kesinlik
- Yerden bağımsız montaj

wenglor'un uniflow akış sensörleri, kapalı boru sistemlerinde yağlı ve sulu sıvıların akış hızını ölçer. uniflow akış sensörleri, entegre ekran üzerinden kolayca kumanda edilebilir. İyi görünen anahtarlama durumu göstergesi, bakım çalışmalarında arızalı sensörlerin hızlı bir şekilde bulunmasını sağlar. wenglor'un uniflow akış sensörleri, kapalı boru sistemlerinde yağlı ve sulu sıvıların akış hızını ölçer. uniflow akış 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 seçilebilir	10...300 cm/s
Ölçüm aralığı 1	10...150 cm/s
Ayar aralığı 1	15...150 cm/s
Ölçüm aralığı 2	20...300 cm/s
Ayar aralığı 2	30...300 cm/s
Madde	Su
Ölçme hatası (toplam)	2 %
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1194,55 a
Anahtarlama histerezi	5 %
Sıcaklık gradyanı	30 K
Sıcaklık atlaması olduğunda yanıt süresi	10 s

Çevre koşulları

Madde sıcaklığı	0...100 °C
Geçici madde sıcaklığı	140 °C
Çevre sıcaklığı	-20...70 °C
Basınç dayanımı	60 bar
EMU	DIN EN 60947-5-9
Şok 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 tüketimi (U _b = 24 V)	60 mA
Anahtarlama çıkışı sayısı	1
Analog çıkış	4...20 mA
Sinyal kaynağı	Akış
Tepki süresi	1...5 s
Röle çıkışı anahtarlama akımı	< 250 mA
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2 V
Aım çıkışı yük direnci	< 500 Ohm
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; FKM
Koruma sınıfı	IP67 *
Bağlantı türü	M12 x 1; 4 pin'li
Proses bağlantısı	G 1/2"
Proses bağlantı uzunluğu (PCL)	47 mm
Çubuk uzunluğu (PL)	10 mm

Analog çıkış akış	●
PNP NO	●
Bağlantı şeması no.	533
Kumanda panosu no.	A03
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	903 905

* wenglor tarafından kontrol edildi

Tamamlayıcı ürünler

Conta G1/2" ZH5G002

Yazılım



27



Legend					
+	Supply Voltage +	nc	Not connected	ENBR5422	Encoder B/B̄ (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENa	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ů	Test Input inverted	ENa	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ā	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
Ṽ	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
T	Teach Input	Amv	Valve Output	OLT	Brightness output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +	M	Maintenance
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V	rsv	Reserved
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization	Wire Colors according to DIN IEC 60757	
TxD	Interface Send Path	SY-	Ground for the Synchronization		
RDY	Ready	E+	Receiver-Line	BK	Black
GND	Ground	S+	Emitter-Line	BN	Brown
CL	Clock	⊥	Grounding	RD	Red
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction	OG	Orange
	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path	YE	Yellow
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path	GN	Green
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)	BU	Blue
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable	VT	Violet
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation	GY	Grey
BI_Dx/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	WH	White
EN0 RS422	Encoder 0-pulse 0/Ů (TTL)	EDM	Contact Monitoring	PK	Pink
PT	Platinum measuring resistor	ENAR5422	Encoder A/Ā (TTL)	GNYE	Green/Yellow

