

Basınç Sensörü

FXCA201

Sipariş numarası

InoxSens



- FDA uyumlu
- IP69K'lı sağlam paslanmaz çelik gövde

Teknik Veriler

Sensöre özel veriler

Ölçüm aralığı	0...10 bar
Ölçüm türü	mutlak
Maks. aşırı yük basıncı	42 bar
Patlama basıncı	60 bar
Madde	Sıvılar; gazlar
Tepki süresi (t90) basınç	< 1 ms
Ölçme hatası (toplam)	+ 0,3 %
Histerezis	< ± 0,01 %
Doğrusallık sapması	< ± 0,1 %
Sıfır nokta hatası	< ± 0,1 %
Tekrarlama hassasiyeti	< ± 0,01 %
Sıcaklık katsayısı, sıfır noktası	<± 0,01% /10K
Sıcaklık katsayısı aralık	<± 0,06% /10K
Tekrarlanabilirlik	< ± 0,05 %

Çevre koşulları

Madde sıcaklığı	-20...125 °C
Çevre sıcaklığı	-10...85 °C
Depolama sıcaklığı	-25...85 °C
EMU	DIN EN 61326-1
Şok dayanımı DIN IEC 68-2-27	30 g / 11 ms
Titreşim dayanımı DIN IEC 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)

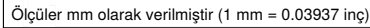
Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	9...28 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 21 mA
Tepki süresi	1 ms
Analog çıkış	4...20 mA
Sinyal kaynağı	Basınç
Aım çıkışı yük direnci	< 500 Ohm
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Sensör elemanı	Paslanmaz çelik diyafram
Gövde malzemesi	1.4404
Ortam ile temas eden malzeme	1.4435
Koruma sınıfı	IP68/IP69K *
Bağlantı türü	M12 x 1; 4 pin'li
Proses bağlantısı	Ø 19 mm öne hizalı

Analog çıkış	●
Bağlantı şeması no.	142
Uygun bağlantı tekniği no.	2



Legend					
+	Supply Voltage +	nc	Not connected	EN ^{BRS422}	Encoder B/B̄ (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENa	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ū	Test Input inverted	ENb	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
Ȳ	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
BL_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	WH	White
EN ^{No RS422}	Encoder 0-pulse 0/Ū (TTL)	EDM	Contactor Monitoring	PK	Pink
PT	Platinum measuring resistor	EN ^{ARIS422}	Encoder A/Ā (TTL)	GNYE	Green/Yellow