

# Basınç Sensörü

## FX2P203

Sipariş numarası



- Analog çıkış 4...20 mA
- Çok kısa tepki süresi < 1 ms
- Kompakt, lazer kaynaklı V4A paslanmaz çelik gövde
- Yüksek ölçüm hassasiyeti: %±0,5

weFlux<sup>2</sup> InoxSens

### Teknik Veriler

#### Sensöre özel veriler

Ölçüm aralığı	0...0,25 bar
Ölçüm türü	bağıl
Maks. aşırı yük basıncı	1 bar
Patlama basıncı	1,5 bar
Madde	Sıvılar; gazlar
Tepki süresi (t90) basınç	< 1 ms
Ölçme hatası (toplam)	≤ ± 0,5 %
Histerezis	< ± 0,1 %
Doğrusallık sapması	< ± 0,5 %
Sıfır nokta hatası	< ± 0,1 %
Tekrarlama hassasiyeti	< ± 0,1 %
Sıcaklık katsayısı, sıfır noktası	<± 0,15% /10K
Sıcaklık katsayısı aralık	<± 0,2% /10K

#### Çevre koşulları

Madde sıcaklığı	-25...125 °C**
Çevre sıcaklığı	-25...80 °C
Depolama sıcaklığı	-25...80 °C
EMU	DIN EN 61326-2-3
Şok dayanımı DIN IEC 68-2-27	50 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 (U <sub>b</sub> = 24 V)	< 21 mA
Analog çıkış sayısı	1
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	Seramik diyafram
Gövde malzemesi	1.4404
Ortam ile temas eden malzeme	1.4404; FKM; Seramik
Koruma sınıfı	IP65 *
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li
Proses bağlantısı	G 1/4"
Conta malzemesi	FKM

#### Emniyet tekniğine ilişkin veriler

MTTFd (EN ISO 13849-1)	3283,16 a
------------------------	-----------

Analog çıkış	●
Bağlantı şeması no.	142
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	919

\* UL tarafından denetlenmemiş

\*\* Sensörler 125 °C madde sıcaklığına kadar uygundur. Montaj esnasında sensör gövdesinin ortam tarafından yeterince soğutulmasına dikkat edin.



