

CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA

| | |
|--------------------|---|
| Czujnik: | piezorezystancyjny |
| Zakres pomiarowy: | 0...0.1; 0...0.2; 0...0.4; 0...0.6; 0...1bar |
| Sygnal wyjściowy: | 4...20 mA 4...20 mA z zabezpieczeniem przed wyładowaniami atm. 0...10VDC |
| NLH (BSL przez 0): | ± 0.1 % FS typ. ± 0.25 % FS typ. ± 0.5 % FS typ. |

GŁÓWNE ZALETY

Niskie zakresy ciśnień (do 100 mbar)
Temperatura medium do 150°C
Ochrona EMC, IEC 61000
Opcja: ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi
(IEC 61000-4-5); 10kA (8/20 s)



ZASTOSOWANIE

przemysł okrętowy, hydraulika, technologia procesowa, przemysł spożywczy

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

| | | |
|---------------------|--------------|--------------------|
| Napięcie zasilania: | 4...20 mA: | 9..33VDC |
| | 0...10V DC: | 15...30V DC |
| Obciążenie: | 4...20mA: RL | (US-9V)/20mA |
| | 0...10V DC: | RL > 10 |
| Powtarzalność: | | ±0.05% F.S |
| Czas reakcji: | | typ. 1 ms/10...90% |

KONSTRUKCJA MECHANICZNA

| | |
|-------------------|-------------------|
| Materiał | |
| Czujnik: | 1.4435(AISI316-L) |
| Obudowa: | 1.4435(AISI316-L) |
| O-Ring: | Viton 70 Sh |
| Moment montażowy: | 25 Nm |
| Masa: | ~ 220 g |

WARUNKI ŚRODOWISKA

| | |
|----------------------|--|
| Temperatura pracy: | 0...+70°C (opcjonalnie -25...+85°C) |
| Temperatura medium: | -0...+80°C (opcjonalnie -25...+100°C/ -25...+150°C) |
| Ochrona: | min. IP65 |
| Wilgotność względna: | max. 95% |
| Drgania: | 6g (25...2000Hz) |
| Wstrząsy: | 50 g / 11 ms |

ZABEZPIECZENIE EMC

| | |
|------------|------------------|
| Emisja: | EN/IEC 61000-6-3 |
| Odporność: | EN/IEC 61000-6-2 |

DOKŁADNOŚĆ

| Zakres | [bar] | 0.1...0.5 | 0.5...2 | 2...25 | 25...600 | |
|---------------------------------------|------------|------------------|----------|---------|-----------|-------|
| Dokładność NLH ¹⁾ [± % FS] | P5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | |
| | P2 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | |
| | P1 | | 0.1 | 0.1 | 0.1 | |
| Współczynnik temperatury [± % FS/K] | Punkt zero | 0...70°C | 0.06 | 0.03 | 0.015 | 0.015 |
| | | Opcja -25...85°C | 0.08 | 0.04 | 0.02 | 0.02 |
| | Przestrzeń | 0...70°C | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 |
| | | Opcja -25...85°C | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| Długoczas. stabil.1 rok | | < 4 mbar | < 4 mbar | 0.2% FS | < 0.2% FS | |

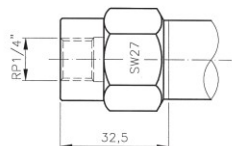
¹⁾ BSL przez 0

METRONIC SYSTEMS Andrzej Kurdziel

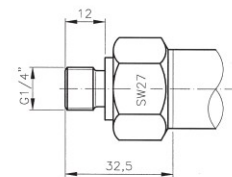
tel/fax 12 632 32 82, 12 632 89 06
sprzedaz@metronicsystems.com.pl
www.metronicsystems.com.pl
www.metronic.com.pl



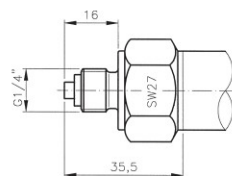
WYMIARY GABARYTOWE



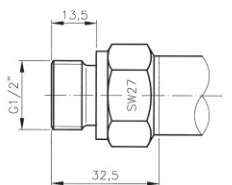
884X.XX.XX.10.XX.XX.XX...



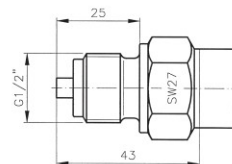
884X.XX.XX.15.XX.XX.XX...



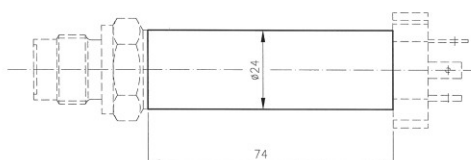
884X.XX.XX.20.XX.XX.XX...



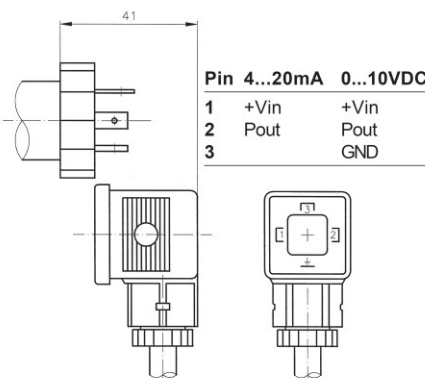
884X.XX.XX.21.XX.XX.XX...



884X.XX.XX.11.XX.XX.XX...



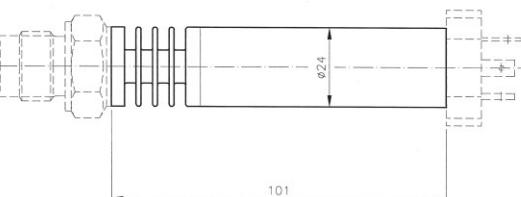
884X.XX.XX.XX.XX.XX.XX...
884X.XX.XX.XX.XX.XX.69...



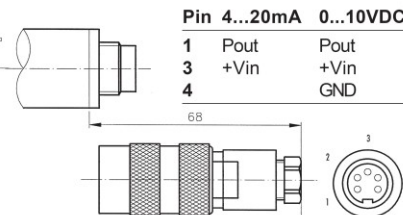
Pin 4...20mA 0...10VDC

| | | |
|---|------|------|
| 1 | +Vin | +Vin |
| 2 | Pout | Pout |
| 3 | | GND |

884X.XX.XX.XX.04.XX.58...



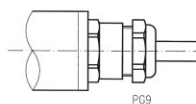
884X.XX.XX.XX.XX.XX.70...



Pin 4...20mA 0...10VDC

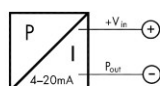
| | | |
|---|------|------|
| 1 | Pout | Pout |
| 3 | +Vin | +Vin |
| 4 | | GND |

884X.XX.XX.XX.14.XX.37...

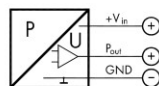


| | | |
|-------|----------|-----------|
| Kol. | 4...20mA | 0...10VDC |
| biały | +Vin | +Vin |
| żółty | Pout | GND |
| brąz | | Pout |

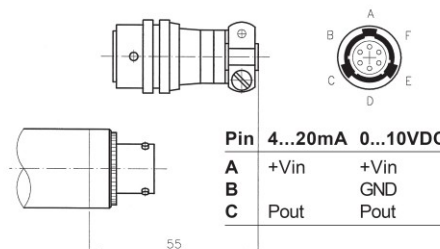
884X.XX.XX.XX.22.XX.XX...



4...20 mA



0...10 VDC



Pin 4...20mA 0...10VDC

| | | |
|---|------|------|
| A | +Vin | +Vin |
| B | | GND |
| C | Pout | Pout |

884X.XX.XX.XX.02.XX.32...

szwajcarski produkt
wysoka precyzja