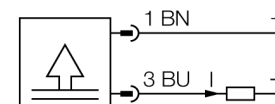


**przetwornik ciśnienia
z wyjściem prądowym (2-przewodowym)
PT400R-11-LI3-H1131**

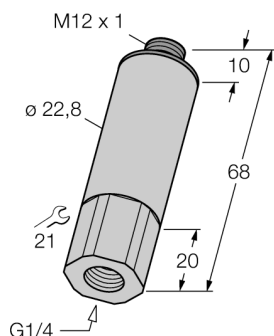
- Wzmocnione, kompaktowe wykonanie
- Łączy procesowe ze zintegrowanym filtrem wartości szczytowych ciśnienia
- Minimalny wpływ temperatury na dokładność w całym zakresie temperaturowym -40...125°C
- Doskonale właściwości EMC
- opatentowany system uszczelniania w przypadku rozsadzenia
- Zakres ciśnienia 0...400 bar

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujniki ciśnienia serii PT...-1 wyposażone są w ceramiczne piezorezystywne cele pomiarowe. Nacisk wywierany na element ceramiczny, proporcjonalny do ciśnienia jest przetwarzany elektronicznie. Zależnie od typu czujnika przetworzony sygnał jest konwertowany na sygnał analogowy 4...20mA (2-przewodowy) lub 0...10V (3-przewodowy).



| | |
|---|---|
| Typ | PT400R-11-LI3-H1131 |
| Nr kat. | 6831446 |
| Ciśnienie względne | 0...400bar rel. |
| Zakres pracy | 0...5802psi |
| Zakres pracy | 0...40MPa |
| Dopuszczalne przeciążenie | ≤ 900 bar |
| Ciśnienie rozrywające | ≥ 1200 bar |
| Napięcie zasilania | |
| Napięcie zasilania | 8...33VDC |
| Prąd bez obciążenia I ₀ | ≤ 4 mA |
| Ochrona przeciwporażeniowa | SELV zgodnie z EN 50178 |
| Short-circuit/reverse polarity protection | tak/ tak |
| Stopień ochrony / Klasa | IP67/ III |
| MTTF | 760lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Wyjścia | |
| Wyjście 1 | wyjście analogowe |
| Wyjście analogowe | |
| wyjście prądowe | 4...20mA |
| Zakres pracy | 4...20 mA (2-przewodowe) |
| Obciążenie | ≤ 1 kΩ |
| Dokładność wyjścia analogowego LHR | ± 0.3 % wartości końcowej BSL |
| Calibration accuracy 0-point | 0.3 % of final value |
| Calibration accuracy, of final value | 0.3 % of final value |
| Czas odpowiedzi | < 3 ms |
| Warunki temperaturowe | |
| Temperatura medium | -40...125 °C |
| Współczynnik temperaturowy punktu zerowego T ₀ | ± 0,15 % pełnej skali / 10 K |
| Zakres współczynnika temperaturowego T _{0s} | ± 0,15 % pełnej skali / 10 K |
| Warunki otoczenia | |
| Temperatura pracy | -40...85 °C |
| Temperatura składowania | -40...+85°C |
| Odporność na wibracje | 20 x g (9...2000 Hz, 2...9 Hz with an amplitude +/-15 mm), acc. to IEC 68-2-6 |
| Shock resistance | 100 g (11 ms) , zgodnie z IEC 61508 |
| Obudowa | |
| Materiał obudowy | stal nierdzewna/tworzywo sztuczne, V2A (1,4305) |
| Materiał łącza procesowego | stal nierdzewna A2 1.4305 (AISI 303) |
| Materiał przetwornika ciśnienia | ceramika Al ₂ O ₃ |
| Materiał uszczelniający | FPM |
| Podłączenie procesowe | G 1/4", gwint żeński |
| Wrench size pressure connection / coupling nut | SW21 |
| Podłączenie | złącze, M12 x 1 |

**przetwornik ciśnienia
z wyjściem prądowym (2-przewodowym)
PT400R-11-LI3-H1131**

Warunki odniesienia zgodne z IEC 61298-1

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| temperatura | 15...25 °C |
| Ciśnienie atmosferyczne | 860...1060 hPa bezwzgl. |
| Wilgotność | 45...75 % wzgl. |
| Zasilanie pomocnicze | 24 VDC |

**przetwornik ciśnienia
z wyjściem prądowym (2-przewodowym)
PT400R-11-LI3-H1131**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|---------------|---------|---|-------------------|
| RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com | |
| WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com | |
| RKC4.4T-2/TXL | 6625503 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com | |
| WKC4.4T-2/TXL | 6625515 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com | |