

CCE-18.605 G



- zanurzeniowy przetwornik ciśnienia
- pomiar poziomu w zbiornikach wody i oleju opałowego
- zakres pomiarowy od 0...1 mH₂O do 0...10 mH₂O
- sygnał wyjściowy: 2-przewodowy 4...20 mA; 3-przewodowy 0...10 V / ratiometryczny
- piezorezystancyjny czujnik ze stali nierdzewnej
- dokładność 0,5% zakresu



PREFEROWANE ZASTOSOWANIA



Inżynieria maszyn i urządzeń



Przemysł energetyczny



Pojazdy użytkowe / hydraulika mobilna

DANE TECHNICZNE

Zakresy pomiarowe						
Nominalne ciśnienie wzgl. [bar]	0.1	0.25	0.4	0.6	1	
Poziom [mH ₂ O]	1	2.5	4	6	10	
Przebieżenie [bar]	1	1	1	3	3	
Przebieżenie uszkadzające [bar]	1.5	1.5	1.5	5	5	
Odporność na próbną	nieograniczona					

Sygnał wyjściowy / Napięcie zasilania	
Standard	2-przewodowy 4 ... 20 mA / V _S = 8 ... 32V DC
Opcjonalnie	3-przewodowy 0 ... 10 V / V _S = 14 ... 30V DC
	3-przewodowy ratiometryczny: 10 ... 90 % of V _S / V _S = 2.7 ... 5V DC

Wydajność	
Dokładność ¹	P _N > 160 mbar: ± 0,5 % zakresu P _N ≤ 160 mbar: ± 1 % zakresu
Dopuszczalne obciążenie	2-przewodowy: R _{max} = [(V _S - V _{Smin}) / 0.02 A] W 3-przewodowy: R _{min} = 10 kW
Błąd od zmian napięcia	napięcia: 0.05 % / 10 V obciążenia: 0.05 % / kW
Czas odpowiedzi	2-przewodowy: 10 msec 3-przewodowy: 3 msec
Stabilność długookresowa	± 0.2 % / rok w warunkach odniesienia
Szybkość pomiaru	1 kHz

¹ dokładność wg EN IEC 62828-2 - regulacja punktu granicznego (nieliniowość, histereza, powtarzalność)

Efekty termiczne (przesunięcie i rozpiętość) / Dopuszczalne temperatury	
Błąd temperaturowy	± 0.3 % / 10 K w zakresie kompensacji: 0 ... 70°C
Dopuszczalne temperatury	medium / elektronika / otoczenia / przechowywania: -10 ... 70°C

Ochrona elektryczna	
Ochrona przeciwzwarciem	stała 3-przewodowy ratiometryczny: brak
Ochrona przed odwrótną polaryzacją	bez uszkodzenia, ale przetwornik nie będzie działał
Ochrona elektromagnetyczna	emisja i odporność zgodnie z EN 61326

Stabilność mechaniczna	
Wibracja	10 g, 25 Hz ... 2 kHz według DIN EN 60068-2-6
Szok	100 g / 1 msec według DIN EN 60068-2-27

Materiały (media wilgotne)	
Obudowa	stal nierdzewna 1.4301 (304)
Uszczelki	FKM
Membrana	stal nierdzewna 1.4435 (316 L)
Ochrona kabla	PVC/PUR



Pozostałe	
Waga	ok. 120 g (bez kabla), kabel: 25 g / 1 m
Długość kabla	3 m, 6 m, 9 m or 12 m; inna na zapytanie
Odpowiedni do następujących mediów	woda, paliwa, oleje
Pobór prądu	2-przewodowy: max. 25 mA 3-przewodowy napięciowy: max. 5 mA (prąd zwarcia: max. 20 mA) 3-przewodowy ratiometryczny: typ. 1.5 mA
Stopień ochrony	IP 68
Zgodno z CE	Dyrektywa EMC: 2014/30/EU

SCHEMATY POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Schematy połączeń elektrycznych	
<p>System 2-przewodowy (prądowy)</p>	<p>System 3-przewodowy (napięciowy)</p>
Opis konektorów	
Przyłącza elektryczne	kolory kabli (DIN 47100)
Zasilanie +	wh (biały)
Zasilanie -	bn (brązowy)
Sygnał wyjściowy + (3-przewodowy)	gn (zielony)
Ekran	gn/ye (zielony / żółty)

RODZAJE PRZYŁĄCZY PROCESOWYCH



