

CPO-2/L/T

Czujnik poziomu oleju



Sygnalizacja minimalnego poziomu oraz progowej temperatury cieczy hydraulicznych

- zastosowanie w maszynach pracujących w warunkach znacznego odchylenia od pionu
- przystosowany do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem



CPO-2/L/T

Czujnik poziomu oleju

DANE TECHNICZNE

✓ Metrologiczne	- maksymalny zakres sygnalizacji poziomu	500 mm
	- niedokładność pomiarowa	± 5 mm
	- zakres sygnalizacji temperatury	40°C ÷ 90°C, histereza 15°C
	- rodzaj wyjścia sygnałowego	styk normalnie zwarty
✓ Elektryczne	- dopuszczalne parametry wejściowe	$U_i = 60 \text{ V DC}$, $I_i = 0,25 \text{ A}$, $P_i = 3,0 \text{ W}$
✓ Warunki pracy	- medium	olej, emulsja olejowo-wodna
	- temperatura otoczenia	5°C ÷ 40°C
	- temperatura medium	5°C ÷ 90°C
	- wilgotność względna	do 100%
	- maksymalne odchylenie do pionu	40°
✓ Mechaniczne	- wymiary gabarytowe	84x40+ø45xpoziom sygn. L+20 mm
	- masa	ok. 2,5 kg
	- stopień ochrony obudowy	IP 65

Czujnik poziomu oleju CPO-2/L/T przeznaczony jest do sygnalizacji obniżenia poziomu cieczy poniżej ustalonego minimum oraz sygnalizacji przekroczenia temperatury progowej w zamkniętych zbiornikach maszyn roboczych.

Sygnalizacja minimalnego poziomu oleju następuje, gdy magnes pływaka unoszonego siłą wyporu cieczy przełączy styki kontaktronu umieszczonego na ustalonym minimalnym poziomie. Poziom ten jest wyznaczony przez zakres pomiarowy czujnika (odległość od powierzchni montażowej korpusu czujnika) uzgodniony z użytkownikiem czujnika.

Stan styków (otwarty-zamknięty) dwustanowego czujnika temperatury zamontowanego w osłonie dolnej czujnika sygnalizuje odpowiedni stan temperatury oleju.

Rodzaj budowy przeciwwybuchowej



I M1 Ex ia I Ma

Certyfikat badania typu WE

KDB 08ATEX100

Znak zgodności

