

GWARANCJA

Czujnik optyczny cieczy **PCOpt/d ATEX**

**2AK Sp. z o.o. Sp. K. Andrzej Koźbiał, Adam Koźbiał
udziela gwarancji na bezawaryjne działanie czujnika
optycznego cieczy PCOpt/d.**

Numer fabryczny czujnika :

Okres gwarancji wynosi miesięcy od daty zakupu.
Karta gwarancyjna jest ważna wyłącznie z dokumentem zakupu

1. Warunki gwarancji

- a. Czujnik PCOpt/d powinien być użytkowany zgodnie z przeznaczeniem.
- b. Gwarancja obejmuje uszkodzenia i/lub ewentualne wady czujnika ujawnione w okresie trwania gwarancji i powstałe z winy producenta
- c. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w skutek niewłaściwego montażu lub użytkowania.
- d. W razie ujawnienia uszkodzeń, o których mowa w punkcie b, zostaną one bezpłatnie usunięte lub wadliwy produkt zostanie bezpłatnie wymieniony na nowy, gdy nie istnieje możliwość usunięcia usterki.

Data sprzedaży

Pieczęć i podpis sprzedawcy

.....

.....

2. Opis ogólny

Czujnik optyczny cieczy PCOpt/d służy do detekcji cieczy. W przypadku kontaktu z wodą lub inną cieczą czujnik zmienia stan wyjścia sygnałowego z potencjału wysokiego na niski. Sygnał ten jest wykorzystany do generowania sygnału alarmowego przez centralkę monitoringu. Czujnik wyposażony jest w długi przewód łączeniowy (15 m) pozwalający na umieszczenie czujnika przy dnie zbiornika lub na dnie głębokiego pizometru. W przypadku montażu czujnika w strefie zagrożenia wybuchem przedłużenie przewodu łączeniowego należy wykonać w puszcze łączeniowej EX z odpowiednim stopniem ochrony IP.

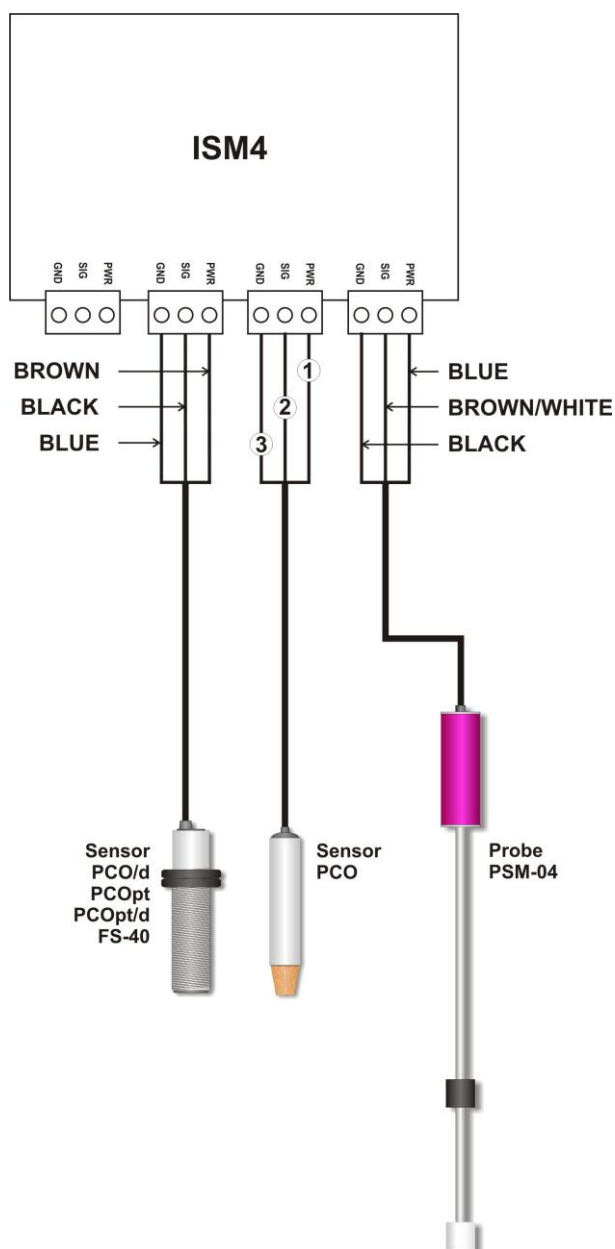


Wygląd czujnika oparów PCOpt/d



3. Sposób montażu

Końcówki żył przewodu łączeniowego należy przymocować do odpowiednich zacisków modułu bariery iskrobezpiecznej: przewód brązowy do zacisku PWR, czarny do zacisku SIG, a przewód niebieski do zacisku GND.



Uwaga: Wszelkie podłączenia należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu centralki monitoringu!

4. Dane techniczne

Długość:	68 mm
Średnica:	18 mm
Zasilanie [parametry dopuszczalne]:	U _{max} = 16 V DC P _{max} = 1.3 W I _{max} = 0.35 A
Wewnętrzne parametry elektryczne	C _{max} = 4.75 uF L _{max} = pomijalnie mała
Zakres temperatur pracy:	-30 °C .. +50 °C
Certyfikat badania typu UE:	KDB 10ATEX053X
Oznaczenie ochrony przeciwwybuchowej:	II 1G Ex ia IIA T4 Ga -30 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Napięcie zasilania [typowe]	10..12 V DC
Wykrywane substancje:	Ciecze
Długość przewodu łączeniowego	15 m
<i>Terminal bariery iskrobezpiecznej ISM4:</i> PWR SIG GND	<i>Kolor przewodu:</i> Brązowy Czarny Niebieski

Opracował:

Damian Domański

Product Manager

tel.: +48 509 101 230

www.2ak.pl

CE 1453

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE



Andrzej Koźbiał, Adam Koźbiał
PETROSTER-SERWIS Sp. j.
ul. I. Kosmowskiej 3, 30-240 Kraków

Tel/fax: +48 012 / 425-30-90
e-mail: biuro@petroster-serwis.pl
www.petroster-serwis.pl

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Andrzej Koźbiał i Adam Koźbiał
reprezentujący firmę
PETROSTER-SERWIS Sp. J.

deklarują, że wyrób:

Czujnik optyczny cieczy
typ: PCOpt/d

jest zgodny z typem opisanym
w CERTYFIKACIE BADANIA TYPU UE

KDB 10ATEX053X

i posiada oznaczenie wykonania
przeciwwybuchowego:



II 1G Ex ia IIA T4 Ga
-30°C ≤ T_a ≤ +50°C

wydanym przez
Główny Instytut Górnictwa, Jednostka Notyfikowana nr 1453

spełniając wymagania Dyrektywy **2014/34/UE**
oraz norm:

PN-EN 60079-0:2013 (EN 60079-0:2013)
PN-EN 60079-11:2012 (EN 60079-11:2012)
PN-EN 60079-26:2015 (EN 60079-26:2015)

Andrzej Koźbiał

Adam Koźbiał

Kraków 2017-05-15