

## Opis produktu:

Sonda pomiarowa ma postać lancy o długości 1000 mm i zawiera w sobie jeden czujnik tlenu na czubku szpicy lancy wbijanej w kompost. Końcówka lancy wbijana w kompost ma zaokrągloną główkę, tak aby nie wbijały się w nią napotkane "po drodze" składniki kompostu. Czujnik tlenu realizowany na bazie czujnika  $ZrO_2$



## Specyfikacja techniczna:

<b>Napięcie zasilania:</b>	24 VDC
<b>Pobór prądu:</b>	500 mA
<b>Zabezpieczenie obwodu zasilania:</b>	2 A
<b>Złącza:</b>	DC+, GND, CAN H, CAN L
<b>Opóźnienie przy załączeniu zasilania:</b>	60 s
<b>Efekt temperaturowy:</b>	-
<b>Nastawy:</b>	Możliwość konfiguracji z poziomu oprogramowania
<b>Wskaźniki:</b>	brak
<b>Budowa:</b>	Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej 1H18N9T, elementy spawane i skręcane zapewniające szczelność urządzenia
<b>Warunki pracy:</b>	-20° do +100° C (-20° do +70° C obudowa elektroniki); 0.1 do 100% $O_2$

**Wymiary:**

Długość: 1100 mm  
Wysokość: 270 mm  
Szerokość: 38 mm

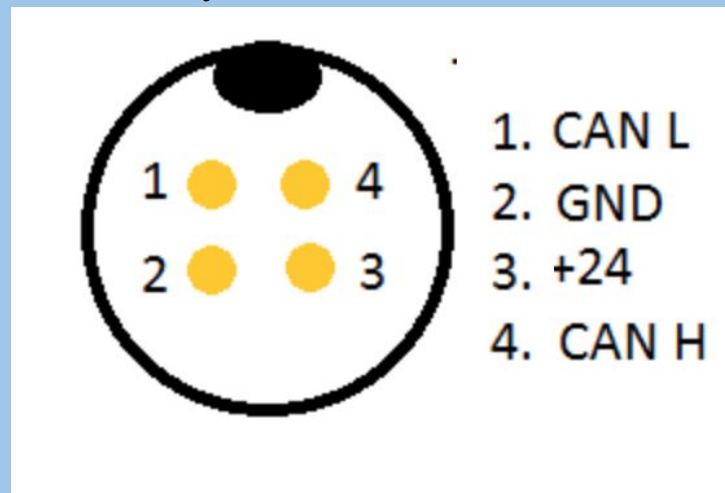
**Klasa palności wg UL 94:**

V0

**Podłączenie:**

Dla urządzeń z interfejsem kablowym CAN:

Oznaczenie złącza 2CT3002-W04300:



Dla urządzeń z interfejsem 4-20mA:

**Stopień ochrony:**

IEC IP67 (obudowa elektroniki), wilgotność względna elementu sensora 99%

**Odporność mechaniczna i na wibracje:**

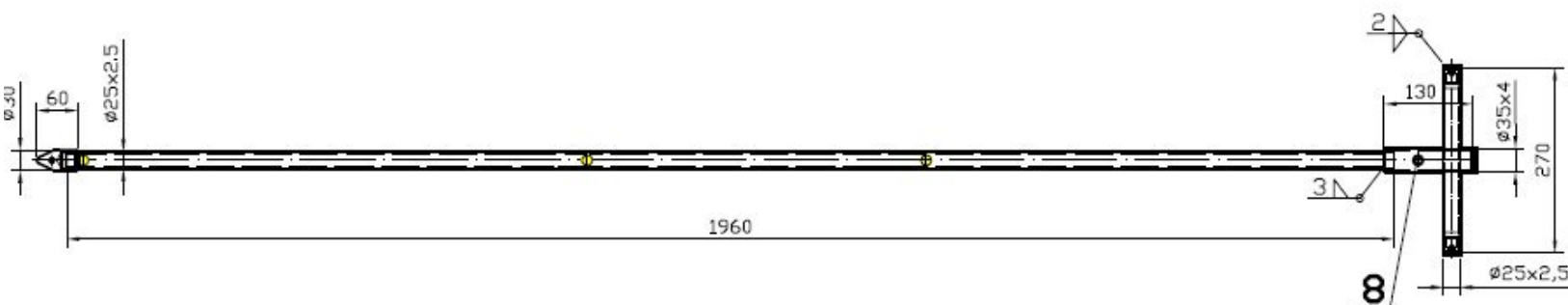
IEC 68-2-6 and IEC 68-2-7  
Mechaniczna: 3g, 11 ms pół sinusoida, 18 wstrząsów  
Wibracje: 0.5 mm p-p, 10 do 60 Hz

**Protokół komunikacyjny:**

CAN lub 4-20mA

## Specyfikacja wymiarowa:

Wymiary elementu czujnika



## Oznaczenia:

Produkt oznaczony jest znakiem CE

## Ostrzeżenia:

### Zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem:

KSK Developments zezwala na użytkowanie urządzenia tylko zgodnie z jego przeznaczeniem, tj. w celu monitorowania poziomu tlenu w pryźmie kompostowej.

KSK Developments nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szkody związane ze stosowaniem systemu niezgodnie z przeznaczeniem.

### Nieprawidłowe podłączenie:

Urządzenie przeznaczone jest do pracy z napięciem znamionowym 24 V. Podłączenie innego napięcia może spowodować nieodwracalne uszkodzenie sprzętu.

KSK Developments nie ponosi odpowiedzialności za szkody związane z nieprawidłowym podłączeniem urządzenia.

## O dokumencie:

Niniejszy dokument dotyczy systemu opracowanego przez firmę KSK Developments sp. z o.o.

KSK Developments zastrzega sobie prawo do korekty niniejszej publikacji oraz wprowadzania co jakiś czas zmian w treści bez obowiązku powiadamiania osób lub organizacji o takich korektach lub zmianach.

KSK Developments oraz logo KSK Developments są znakami towarowymi firmy KSK Developments sp. z o.o.

Wszystkie inne produkty, nazwy i usługi są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli.

© 2016 – All rights reserved.