

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Parametry techniczne produktu:

- *Parametry czujnika*
 - *Wilgotność względna*
 - *Zakres pomiarowy* 0...100%RH
 - *Sygnał wyjściowy* 0..5 lub 0...10 VDC
 - *Temperatura pracy* -40...+80°C
 - *Dokładność:* $\leq \pm 1.5\%RH$
 - *Stabilność* $< \pm 1\%RH$ w ciągu 1 roku
 - *Filtr:* minimalnie 0.2 μm
 - *Budowa:* walcowa, max średnica 15 mm, max długość 100 mm
 - *Certyfikat kalibracji:* okres ważności 24 miesiące od daty dostarczenia
- *Parametry przewodu*
 - *Długość:* 25 metrów
 - *Temperatura pracy* -40...+80°C
 - *Dodatkowo* przewód ekranowany i izolowany PCV
 - *Inne* podłączenie z czujnikiem przez złącze M8 z materiału odpornego na warunki pracy

Parametry funkcjonalne:

- czujnik wilgotności musi posiadać budowę walcową o maksymalnej średnicy 15 mm i maksymalnej długości 100 mm, zakończony gniazdem M8, umożliwi to swobodny montaż na zewnątrz i wewnątrz badanych obiektów;
- przewód przyłączeniowy do czujnika o długości 25 metrów musi być kompatybilny z czujnikiem wilgotności, umożliwiając jego szybkie i trwałe połączenie i rozłączenie, dodatkowo musi spełniać wskazany w parametrach technicznych zakres temperatury pracy i wilgotności względnej;
- przewód elektryczny jednostronnie zakończony wtyczką M8 do montażu z czujnikiem wilgotności, drugi koniec bez wtyczki (do samodzielnego montażu), wtyczka odporna na działanie temperatury i wilgotności;
- wraz z każdym z czujników wilgotności musi zostać dostarczone świadectwo kalibracji wydane z datą nie dłuższą niż 1 miesiąc od daty dostarczenia czujnika wilgotności, dopuszcza się dostarczenie świadectwa kalibracji wydane przez producenta czujnika wilgotności (spełnienie tego warunku będzie sprawdzane w trakcie odbioru czujnika i przewodu, opis sposobu odbioru znajduje się w punkcie 2 niniejszego dokumentu);
- czujniki muszą posiadać szczelnie zamknięte opakowanie zbiorcze, umożliwiające ich bezpieczne przechowywanie w pomieszczeniu o średniej temperaturze otoczenia 20 °C.

Inne wymagania:

- urządzenie fabrycznie nowe;
- dokumentacja w języku polskim pozwalająca na samodzielną obsługę urządzenia (m.in. schemat urządzenia, zasady użytkowania, wykonywania pomiarów, wymiany podstawowych elementów, postępowania w przypadku błędów, awarii).