



Rys. 1. Czujnik NXTH-03-K2,5

OPIS:

Czujnik NXTH-03-K2,5 jest elementem systemu Netino Pharm NX. System służy do monitorowania, rejestracji temperatury i wilgotności oraz powiadamiania o alarmach i przekroczeniach w obiektach gdzie tworzenie instalacji przewodowej jest utrudnione lub nie wskazane.

NXTH-03-K2,5 jest czujnikiem dwukanałowym, który jest przeznaczony do pomiaru temperatury i wilgotności z sondą kablową w osłonie z tworzywa. Sonda przeznaczona jest do pomiarów w obiektach o izolowanym środowisku oraz utrudnionych warunkach dla łączności bezprzewodowej, np. lodówki, chłodnie, magazyny. Czujnik podłącza się do systemowej bazy pomiarowej NXBD przez dedykowany slot (złącze). Dane pomiarowe z czujnika są odczytywane, rejestrowane i przekazywane drogą radiową do centralki NXR i dalej do bazy danych systemu.



Rys. 2. Czujnik NXTH-03-K2,5(1) + baza NXBD*(2)

Dane techniczne	
<i>Element pomiarowy:</i>	Sensor cyfrowy w osłonie z tworzywa
<i>Kanały pomiarowe:</i>	2 kanały wewnętrzne: temperatura i wilgotność
<i>Zakres pomiaru temperatury:</i>	-30°C ÷ 70°C
<i>Błąd pomiaru temperatury:</i>	≤ ±0,1°C typ. w zakresie 0°C ÷ 60°C ≤ ±0,2°C typ. w pozostałych zakresach
<i>Dryf długookresowy temp.:</i>	typ. <0,03°C/rok
<i>Zakres pomiaru wilgotności:</i>	0 ÷ 99%RH
<i>Błąd pomiaru wilgotności (t=25°C):</i>	≤ ±1%RH typ. w zakresie 20% ÷ 70%RH ≤ ±1,5%RH typ. w pozostałych zakresach
<i>Błąd histerezy wilgotności (t=25°C):</i>	≤ ±0,8%RH
<i>Dryf długookresowy wilg.:</i>	typ. <0,2%RH/rok
<i>Wymiary:</i>	Element połączeniowy: 32x24x3mm Element pomiarowy: 28x12x4mm; Przewód: 4x0.9mm; Długość przewodu: 2.5m;
<i>Mocowanie:</i>	Możliwość zawieszenia
<i>Waga netto:</i>	20g
<i>Stopień ochrony IP:</i>	IP30
<i>Materiał:</i>	Element połączeniowy: ABS; Przewód: PVC; Element pomiarowy: ABS
<i>Warunki pracy:</i>	Temperatura: -30°C ÷ 70°C Wilgotność: 0%RH ÷ 99%RH (brak kondensacji)
<i>Zgodność UE:</i>	EMC 2014/30/UE ROHS 2011/65/UE, 2015/863, 2017/2102 REACH 1907/2006WE WEEE 2012/19/UE Szczegółowy wykaz norm zawarto w Deklaracji Zgodności UE

* - baza NXBD sprzedawana osobno