



Rys. 1. Czujnik NXTH-01-K2,5

## OPIS:

Czujnik NXTH-01-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-01-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-01-K2,5(1) + baza NXBD\*(2)

Dane techniczne	
Element pomiarowy:	Sensor cyfrowy w osłonie z tworzywa
Kanały pomiarowe:	2 kanały wewnętrzne: temperatura i wilgotność
Zakres pomiaru temperatury:	-30°C ÷ 70°C
Błąd pomiaru temperatury:	≤ ±0,5°C w całym zakresie
Dryf długookresowy temp.:	typ. <0,03°C/rok
Zakres pomiaru wilgotności:	0 ÷ 99%RH
Błąd pomiaru wilgotności (t=25°C):	≤ ±5%RH w całym zakresie
Błąd histerezy wilgotności (t=25°C):	≤ ±0,8%RH
Dryf długookresowy wilg.:	typ. <0,2%RH/rok
Wymiary:	Element połączeniowy: 32x24x3mm Element pomiarowy: 28x12x4mm; Przewód: 4x0,9mm; Długość przewodu: 2,5m;
Mocowanie:	Możliwość zawieszenia
Waga netto:	20g
Stopień ochrony IP:	IP30
Materiał:	Element połączeniowy: ABS; Przewód: PVC; Element pomiarowy: ABS
Warunki pracy:	Temperatura: -30°C ÷ 70°C Wilgotność: 0%RH ÷ 99%RH (brak kondensacji)
Zgodność UE:	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