



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

OPIS:

Czujnik NXT-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.

Czujnik NXT-03-K2,5 posiada jeden kanał pomiarowy temperatury 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. 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 NXT-03-K2,5(1) + baza NXBD*(2)

| Dane techniczne | |
|---|--|
| <i>Element pomiarowy:</i> | Sensor cyfrowy w osłonie z tworzywa |
| <i>Kanały pomiarowe:</i> | 1 kanał wewnętrzny: temperatura |
| <i>Zakres pomiaru temperatury:</i> | -30°C ÷ 70°C |
| <i>Błąd pomiaru temperatury:</i> | ≤ ±0,1°C w zakresie -20°C ÷ 50°C ≤ ±0,15°C w pozostałym zakresie |
| <i>Dryf długookresowy temp. (test prod. 1000h w 150°C):</i> | typ. <0,03°C |
| <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: 5%RH ÷ 85%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