



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

OPIS:

Czujnik NXT-03-K2,5G 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-K2,5G posiada jeden kanał pomiarowy temperatury z sondą kablową w osłonie ze stali nierdzewnej. Sonda przeznaczona jest do pomiarów w obiektach o szczególnych wymaganiach środowiskowych oraz utrudnionych warunkach dla łączności bezprzewodowej. 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-K2,5G(1) + baza NXBD*(2)

Dane techniczne	
<i>Element pomiarowy:</i>	Sensor cyfrowy w osłonie ze stali nierdzewnej
<i>Kanały pomiarowe:</i>	1 kanał wewnętrzny: temperatura
<i>Zakres pomiaru temperatury:</i>	-40°C ÷ 125°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: Ø6x30mm; Przewód: 4x0,9mm; Długość przewodu: 2.5m
<i>Mocowanie:</i>	Możliwość zawieszenia lub zanurzenia w zakresie roboczym elementu pomiarowego
<i>Waga netto:</i>	20g
<i>Stopień ochrony IP:</i>	Element połączeniowy: IP30; Element pomiarowy: IP68 (w zakresie roboczym elementu pomiarowego)
<i>Materiał:</i>	Element połączeniowy: ABS; Przewód: PVC; Element pomiarowy: stal nierdzewna
<i>Warunki pracy:</i>	Temperatura: Element połączeniowy: -30°C ÷ 70°C; Przewód: -20°C ÷ 105°C elastycznie; -30°C ÷ 105°C stacjonarnie; Element pomiarowy: -40°C ÷ 125°C Wilgotność: 5%RH ÷ 85%RH (brak kondensacji) - z wyjątkiem części roboczej elementu pomiarowego
<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