



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 centrali NXR i dalej do bazy danych systemu.

Dane techniczne	
Element pomiarowy:	Sensor cyfrowy w osłonie ze stali nierdzewnej
Kanały pomiarowe:	1 kanał wewnętrzny: temperatura
Zakres pomiaru temperatury:	-40°C ÷ 125°C
Błąd pomiaru temperatury:	≤ ±0,1°C w zakresie -20°C ÷ 50°C ≤ ±0,15°C w pozostałym zakresie
Dryf długookresowy temp. (test prod. 1000h w 150°C) :	typ. <0,03°C
Wymiary:	Element połączeniowy: 32x24x3mm Element pomiarowy: Ø6x30mm; Przewód: 4x0.9mm; Długość przewodu: 2.5m
Mocowanie:	Możliwość zawieszenia lub zanurzenia w zakresie roboczym elementu pomiarowego
Waga netto:	20g
Stopień ochrony IP:	Element połączeniowy: IP30; Element pomiarowy: IP68 (w zakresie roboczym elementu pomiarowego)
Materiał:	Element połączeniowy: ABS; Przewód: PVC; Element pomiarowy: stal nierdzewna
Warunki pracy:	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
Zgodności WE:	2014/30/UE ROHS 2011/65/UE 2014/35/UE Szczegółowy wykaz norm zawarto w Deklaracji Zgodności WE bazy pomiarowej NXBD