

LCN-TS

Czujnik temperatury dla LCN

Opis

Czujnik LCN-TS jest bardzo precyzyjnym cyfrowym czujnikiem temperatury o miniaturowych rozmiarach.

Za pomocą własnego procesora ustala w zależności od gradientu niemalże bezszumowe wartości pomiarowe i przesyła je poprzez port I do podłączonego modułu LCN.

Czujnik LCN-TS może pracować równolegle do każdego innego podzespołu podłączonego do przyłącza I we wszystkich modułach LCN (-UPP, -UPS, -UP24, -SH, -HU, -LD). Moduły udostępniają dwa regulatory ciągłe plus 5 progów przełączania, które również można wykorzystać do regulacji. Podczas pracy dochodzi do wymiany wartości pomiarowych pomiędzy modułami LCN i istnieje możliwość obliczenia różnic.

Zastosowanie

Czujnik temperatury używany jest często do pomiaru temperatury w pomieszczeniu. Dzięki połączeniu z innymi czujnikami w sieci LCN można zrealizować między innymi energooszczędne i proste w użyciu decentralne sterowanie ogrzewaniem i klimatyzacją, w połączeniu z systemem wentylacji.



Hardware:

Czujnik temperatury z mocowaniem samoprzylepnym

Obudowa przystosowana do montażu na ścianie lub suficie

Przewód doprowadzający z wtyczką do przyłącza I

Wskazówki

Miejsce i pozycja zamontowania mają wpływ na wartości pomiarowe: przepływ powietrza, wysokość zamontowania czujnika, źródła ciepła (promieniowanie lamp).

LCN-TS

Czujnik temperatury dla LCN

Dane techniczne:

Dane czujnika:

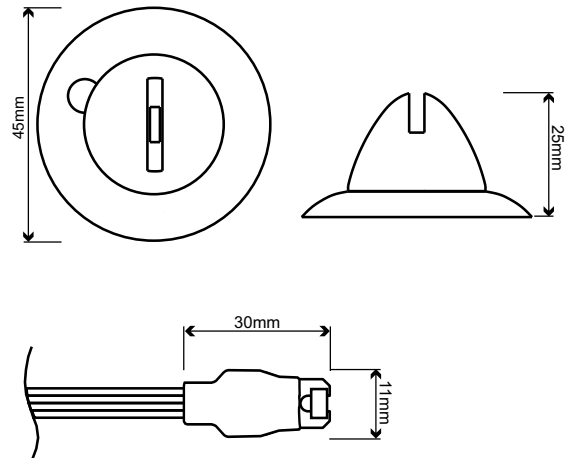
Zakres pomiarowy	-40°C do +120°C
Rozdzielczość	0,1°C
Dokładność	+15°C do +30°C: typowa 0,3°C -40°C do +70°C: typowa 0,6°C -40°C do +120°C: max. 2°C

Ogólne dane:

Temperatura pracy	-40°C do +100°C
Wilgotność powietrza	max. 80% wzgl. wilgotności, nie ulega obroszeniu
Warunki otoczenia	do stosowania w stałej instalacji zgodnie z VDE 632, VDE 637
Stopień ochrony	IP 20

Wymiary:

Obudowa (Ø x wys.):	45 mm x 25 mm
Czujnik (dł. x szer. x wys.):	30 mm x 11 mm x 4 mm
Przewód doprowadzający:	420 mm



Montaż:

montaż na suficie lub ścianie na puszcze do lamp ściennych 35 mm.

Schemat połączeń

