

Productdatablad

Temperatuursensor



Artikelnr.

WS 10 T

Temperatuursensor

Bedrijfsspanning 24 V DC

Meetbereik -30 °C tot +70 °C, lineair

Functie: Me de 3 meetwaardeopnemers lichtsensor, schemeringssensor en temperatuursensor worden al naar gelang het gebruikte sensortype klimatologische gegevens gemeten en in analoge spannings-signalen (0 ... 10 V) omgezet. Voor de evaluatie van deze signalen is extra elektronica (bijv. KNX analoge ingang) vereist, die afhankelijk van de analoge signalen meetwaarde- of commando radiogrammen naar de KNX bus kan verzenden. De sensoren zijn ter voorkoming van condensvorming in de behuizing voorzien van drukvereffeningselementen (klimaatmembraan).

Aansluiting: De toevoerkabel wordt via de PG7 schroefkoppeling naar de aansluitklemmen geleid.

+UB: bedrijfsspanning 24 V DC

GND: referentiepotentiaal (aarde) niet geaard

OUT: uitgang 0 ... 10 V

Technische gegevens

Voedingsspanning: 24 V DC (15 ... 30 V DC)

Aansluiting: schroefklemmen

max. klembereik: 2,5 mm²

Aansluitkabel: middels PG7 wartel

Aanbevolen leiding: 3 x 0,25 mm²

Leidinglengte: max. 100 m

Uitgang: 0 ... 10 V DC (min 1 k Ω belasting, kortsluitvast)

Omgevingstemperatuur: -30 ... +70 °C

Beschermingsgraad: De beschermingsgraad IP65 is gegarandeerd.

Montagepositie: naar keuze, aanbevolen: PG-wartel onder

Afmetingen:

58 x 35 x 64 mm