

# Productdatablad

## Temperatuursensor



### Artikelnr.

WS 10 T

### Temperatuursensor

Bedrijfsspanning 24 V DC  
 Meetbereik  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  tot  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 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 mm <sup>2</sup>
Aansluitkabel:	middels PG7 wartel
Aanbevolen leiding:	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Leidingslengte:	max. 100 m
Uitgang:	0 ... 10 V DC (min 1 k $\Omega$ belasting, kortsluitvast)
Omgevingstemperatuur:	$-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ ... $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Beschermingsgraad:	IP 65
Montage­ligging:	naar keuze, aanbevolen: PG-wartel onder

### Afmetingen:

58 x 35 x 64 mm