

# 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>                                        |
| Leidinglengte:        | 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