

# Productdatablad

## Schemersensor



Artikelnr.

WS 10 D

### Schemersensor

Bedrijfsspanning 24 V DC  
Meetbereik 0 tot 255 lux, 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 ... +70 °C                                            |
| Beschermingsgraad:    | Der Schutzgrad IP 65 ist gewährleistet.                   |
| Montagepositie:       | naar keuze, aanbevolen: PG-wartel onder                   |

### Afmetingen:

58 x 35 x 64 mm