

# Artikeldatenblatt

## Helligkeitssensor



Artikel-Nr.

WS 10 H

### Helligkeitssensor

Betriebsspannung 24 V DC  
Messbereich 0 bis 60 000 Lux, linear

**Funktion:** Mit den drei Messwertaufnehmern Helligkeits-, Dämmerungs- und Temperatursensor werden je nach Sensortyp die klimatischen Daten aufgenommen und in analoge Spannungssignale (0 ... 10 V) umgewandelt. Zur Auswertung dieser Signale wird der Analogeingang benötigt, welcher in Abhängigkeit der analogen Signale Messwert- oder Befehlstelegramme auf den KNX senden kann. Die Sensoren sind zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung im Gehäuse mit Druckausgleichselementen (Klimamembran) ausgestattet.

**Anschluss:** Die Zuleitung wird durch die PG7-Verschraubung zu den Anschlussklemmen geführt.

+UB: Betriebsspannung 24 V DC  
GND: Bezugspotential (Masse) erdfrei  
OUT: Ausgang 0 ... 10 V

### Technische Daten

Versorgungsspannung:	24 V DC (15 ... 30 V DC)
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussleitung:	über PG7 Verschraubung
empfohlene Leitung:	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Leitungslänge:	max. 100 m
Ausgang:	0 ... 10 V DC (min 1 k $\Omega$ Bürde, kurzschlussfest)
Umgebungstemperatur:	-30 ... +70 °C
Schutzart:	IP 65
Montagelage:	beliebig, Empfehlung: PG-Verschraubung unten

### Maße:

58 x 35 x 64 mm