Artikeldatenblatt

Temperatursensor



Artikel-Nr.
50.510.872

Temperatursensor

Betriebsspannung 24 V DC
Messbereich –30 °C bis +70 °C, 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 mm²
Anschlussleitung:	über PG7 Verschraubung
empfohlene Leitung:	3 x 0,25 mm²
Leitungslänge:	max. 100 m
Ausgang:	0 ... 10 V DC (min 1 kΩ Bürde, kurzschlussfest)
Umgebungstemperatur:	–30 ... +70 °C
Schutzgrad:	IP65
Montagelage:	beliebig, Empfehlung: PG-Verschraubung unten

Maße:
58 x 35 x 64 mm

IP Der Schutzgrad IP65 ist gewährleistet.

ZidaTech
Innovation + Systeme

ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9
CH-4614 Hägendorf

Telefon: 062 209 60 30
E-Mail: info@zidatech.ch
www.zidatech.ch