



LTWT10/PT1000

Lux Transmitter

Kleiner LUX-Transmitter für innen und außen, mit einem passiven PT1000 Temperaturfühler sowie einem Dip-Schalter zur Wahl des Ausgangssignals.

- ✓ Einsatz auch im Außenbereich, Schutzklasse IP65
- ✓ Integrierter PT1000 Temperaturfühler
- ✓ Meßbereich einstellbar auf 0...1000 oder 0...100000 lux

Funktion

Der Transmitter registriert die Lichtintensität durch ein Fenster im Gehäusedeckel. Die Lichtintensität kann auf 4 verschiedene Meßbereiche eingestellt werden. Der gewählte Meßbereich wird dann auf das 0..10V Ausgangssignal konvertiert.

Anwendungen

Durch die Verwendung des LTWT10/PT1000 zur Messung der Lichtintensität in einem Raum oder an der Fassade kann das Tageslicht optimal genutzt werden durch die Regelung der zusätzlich benötigten künstlichen Beleuchtung. Dies ermöglicht eine erhebliche Energieeinsparung. Als typische Anwendungen gelten Gebäude mit großer Lichteinstrahlung wie etwa Schulen oder moderne Bürogebäude etc. Der Transmitter kann auch zur Steuerung von Rollos etc. verwendet werden.

Technische Daten

Versorgungsspannung	16...36 V DC / 24 V AC
Analogausgang	0...10 V. Min. Lastimpedanz 10 kΩ.
Genauigkeit, Lux	± 10 %
Betriebstemperatur	-30...+70°C
Relative Feuchte	0...98 %, nicht kondensierend
Anschlüsse	Schraubklemmen, 1,5 mm ²
Gewicht	107 g
Abmessungen (B x H x T)	59 x 65 x 37,5 mm
Schutzart	IP65

Modelle

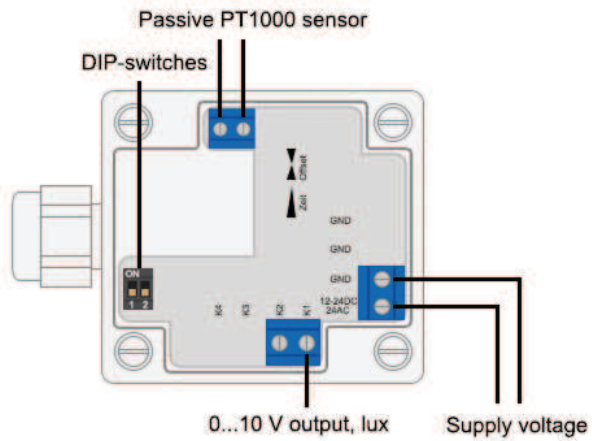
Artikel	Beschreibung
LTWT10/PT1000	Lux Transmitter



Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EG durch Erfüllung der Norm EN 60730-1.

RoHS: Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlamentes und des Europäischen Rats.

Verdrahtung



Abmessungen

Maße in mm es sei denn, sie sind anders angegeben

