

LTWT10N/PT1000

Lux Transmitter



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

- ✓ Einsatz auch im Außenbereich, Schutzklasse IP54
- ✓ Integrierter passiver PT1000 Temperaturfühler
- ✓ Einstellbarer Meßbereich von 0...1000 bis 0...100000 lux

Anwendung

Bei der Verwendung LTWT10N/PT1000 wird die Tageslichtnutzung maximiert, so dass nur die minimal benötigte Menge an künstlicher Beleuchtung hinzugefügt werden muss. 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

Der PT1000 Fühler ist nicht temperaturkompensiert gegenüber der internen Wärmeentwicklung. Die passive Temperatur, die der Fühler anzeigt, muss zusammen mit einem Regler kalibriert werden.

Funktion

Der Transmitter registriert die Lichtintensität durch ein Fenster im Gehäusedeckel. Der Transmitter ist mit einem DIP-Schalter versehen mit dem man zwischen vier Messbereichen wählen kann.. Er hat einen passiven PT1000 Fühler.

Installation

Dies Produkt kann sowohl drinnen als auch außen montiert werden.

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V AC/DC (12...34 V AC/DC)
Leistungsaufnahme	<2 W
Lastimpedanz	Min. 10 k Ω
Schutzart	IP54
Umgebungsfeuchte	0...98 % rel. F., (nicht kondensierend)
Umgebungstemperatur	-30...+70°C
Kabelanschluss	Schraubklemmen, max. 1,5 mm ²
Montage	Wand
Ausgangssignal, lux	0...10 V, zugehörig zum gewählten Messbereich
Fühlerelement, lux	MEMS
Messbereich, Lux	0...1000 / 0...10000 / 0...50000 / 0...100000 lux
Genauigkeit, Lux	± 10 %
Fühlerelement, Temperatur	PT1000
Messbereich, Temperatur	-30...+70°C
Genauigkeit, Temperatur	±0.3 K
Abmessungen (B x H x T)	69 x 75 x 44 mm
Gewicht (mit Verpackung)	0,17 kg

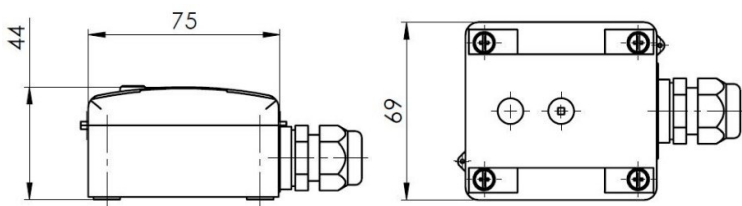


Dieses Produkt trägt das CE-Zeichen. Mehr Information finden Sie auf www.regincontrols.com.

Material

Material, Gehäuse	Kunststoffgehäuse PA6
Farbe, Gehäuse	RAL9010

Abmessungen



[mm]

Verdrahtung

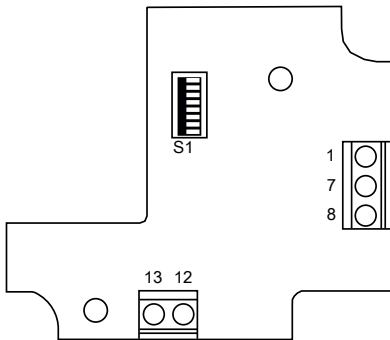


Tabelle 1 Elektrischer Anschluss

Klemme	Beschreibung
1	Ausgangssignal, lux
7	Versorgungsspannung (V+)
8	Versorgungsspannung (GND)
12	Temperatur (passiv PT1000)
13	Temperatur (passiv PT1000)
S1	DIP-Schalter sind für die Anpassung vom Lux- Messbereich

Dokumentation

Alle Dokumente können auf www.regincontrols.com runtergeladen werden.