

LTWT10N/PT1000

Luxtransmitter



Luxtransmitter för inom- eller utomhusmontage med en passiv PT1000 temperaturgivare samt DIP-switchar för skalning av mätområdet.

- ✓ Lämplig för utomhusbruk, skyddsklass IP54
- ✓ Passiv PT1000 temperaturgivare
- ✓ Justerbar skalning från 0...1000 till 0...100000 lux

APPLIKATION

Genom att använda LTWT10N/PT1000 maximeras dagsljus användningen, så att endast den nödvändiga mängden artificiell belysning behöver läggas till. Detta gör det möjligt att uppnå betydande energibesparingar. Typiska tillämpningar är byggnader med generösa dagsljusintag, såsom skolor och moderna kontor. Transmitteren kan också användas vid styrning av persienner etc.

PT1000-givaren är inte kompenserad för intern uppvärmning. Därför måste den passiva temperaturen kalibreras i en regulator.

FUNKTION

Transmitteren registrerar belysningsstyrkan genom fönstret på locket och är utrustad med en DIP-switch för fyra olika mätområden. Den har också en inbyggd passiv PT1000-givare.

INSTALLATION

Denna produkt kan installeras både inomhus och utomhus.

HUVUDKONTOR SVERIGE

Tel: +46 31 720 02 00
 Web: www.regincontrols.com
 E-mail: info@regincontrols.com

LTWT10N/PT1000

— | —

REGIN
 THE CHALLENGER

TEKNISKA DATA

Matningsspänning	24 V AC/DC (12...34 V AC/DC)
Strömförbrukning	<2 W
Belastningsimpedans	Min. 10 kΩ
Skyddsklass	IP54
Omgivande luftfuktighet	0...98 % RH (icke-kondenserande)
Omgivningstemperatur	-30...+70 °C
Kabelanslutning	Skruvklämmor max. 1,5 mm ²
Montering	Vägg
Utsignal, lux	0...10 V, motsvarande det valda mätområdet
Givarelement, lux	MEMS
Mätområde, lux	0...1000 / 0...10000 / 0...50000 / 0...100000 lux
Noggrannhet, lux	±10 %
Givarelement, temperatur	PT1000
Mätområde, temperatur	-30...+70 °C
Noggrannhet, temperatur	±0,3 K
Dimensioner, yttre (BxHxD)	69 x 75 x 44 mm
Vikt (inkl. förpackning)	0,17 kg

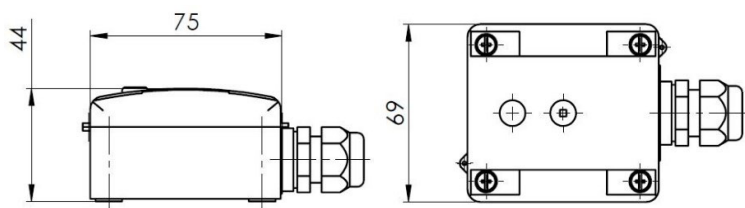


Produkten är CE-märkt. Mer information finns på www.regincontrols.com.

MATERIAL

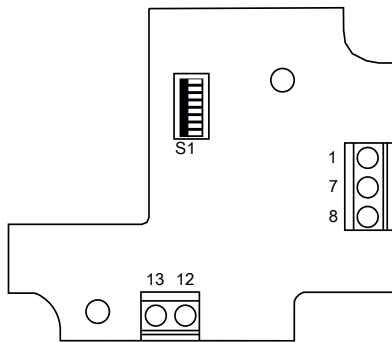
Material, kapsling	Plast PA6
Färg, kapsling	RAL9010

DIMENSIONER



[mm]

INKOPPLING



Tabell 1 Elektriska anslutningar

Plint	Beskrivning
1	Utsignal, lux
7	Matningsspänning (V+)
8	Matningsspänning (GND)
12	Temperatur (Passiv PT1000)
13	Temperatur (Passiv PT1000)
S1	DIP-switchar för justering av lux-mätområdet

DOKUMENTATION

All dokumentation kan laddas ner från www.regincontrols.com.