

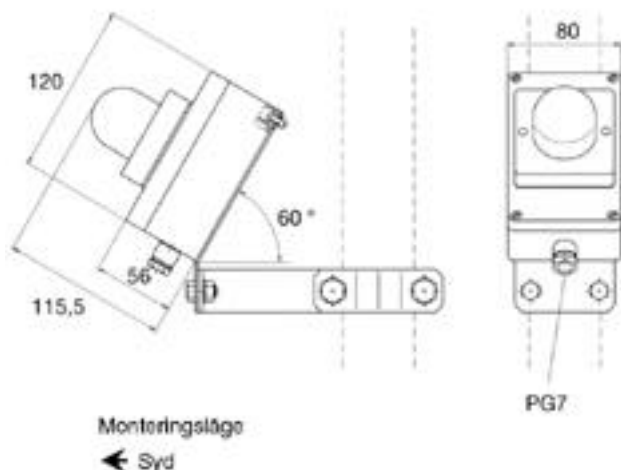


LGT 010

### TEKNISKA DATA

<b>Spänningsmatning</b>	24 Vdc (-20...+30%) 1,2 W
<b>Omgivande temperaturområde</b>	-30...+60°C
<b>Utgång I (Skymning)</b>	$U_A = 0-10 \text{ Vdc}$ begränsad till 13 Vdc $I_{Amax} = 0-10 \text{ kLux}$ $I_{Amax} = 5 \text{ mA}$
<b>Utgång II (Ljus)</b>	$U_A = 0-10 \text{ Vdc}$ inte begränsad upp till den max. matningsspänningen beroende på ljusintensitet $I_{Amax} = 0-100 \text{ kLux}$ $I_{Amax} = 5 \text{ mA}$
<b>Kapsling</b>	PC, grå plast
<b>Skyddsklass (enligt EN 60529)</b>	IP65
<b>Mastmontage</b>	Ø ca. 25-50 mm
<b>Vikt, inkl. tillbehör för mastmontage</b>	Ca. 0,5 kg
<b>EMC</b>	EN-50081-1 Emmission EN-50082-1 Immunitet

### DIMENSIONER (mm) / MONTERING



### UTMÄRKANDE EGENSKAPER

- Riktningsoberoende
- Två ljusnivåer för skymning eller dagsljus
- Lämplig för växthus

### ANVÄNDNING

Den riktningsoberoende ljusnivåtransmitter LGT 010 används för att registrera/mäta ljusintensiteten och exempelvis för dunklingsstyra värmeinstallationer i automatiskt styrda växthus. Dessutom används den för skugg- och ljusstyrning i fastighetsregleringsystem.

Utgången för "skymning" möjliggör en mer exakt bestämning av när dagsljuset startar och slutar vilket ger en mer specifik användning av energibesparingsmätningar som att t.ex. sätta värdeinsänkning eller höjning, värmeisolerande skärmarbete och så vidare.

Dessutom möjliggör transmittern växtregleringsmätning såsom t.ex. "cool-morning" strategin.

### FUNKTION

Den riktningsoberoende ljustransmitter LGT 010 omvandlar ljusintensiteten hos två ljusmätningsområden till standard-signaler.

Två separata spänningsutgångar 0-10 Vdc är avsedda för områdena **0-100 kLux** (dagsljus) och **0-10 kLux** (skymning).

**Ljustransmittern är konstruerad på så sätt att oavsett solens infallsvinkel så mäts den aktuella ljusintensiteten.**

LGT 010 levereras med tillbehör för mastmontage.

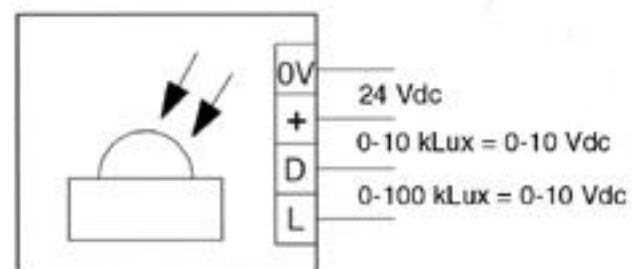
### INSTALLATION

Gränsvärden för spänningsmatning till enheten skall inte överskridas.

Dra åt alla anslutningar för att undvika otillåten mekanisk påfrestning på ledningarna.

Om enheten öppnas upphör all garanti.

Rengöring:



### BESTÄLLNING

**LGT 010** Riktningsoberoende ljusnivåtransmitter