

LUX 34 JA LUX 34-100 VALOISUUS- JA LÄMPÖTILALÄHETIN

LUX 34 mittaa valoisuuden voimakkuutta ja lämpötilaa sekä muuttaa mittaustulokset lineaarisiksi 0-10V viesteiksi. Mittausviestejä voidaan käyttää säätö- ja valvontajärjestelmissä ohjattaessa valaistusta ja lämmitystä valoisuuden ja ulkolämpötilan mukaan.

Mittausalue 0...1000 lx (S1=on, tehdasasetus) tai 0...10000 lx (S1=off) voidaan valita käyttöönnotossa. S1 koodausliitin on piirikortilla kotelon sisällä.

Saatavana on myös LUX 34-100 lähetin, jossa mittausalueet ovat 0-100 lx ja 0-500 lx. Tehdasasetus on 0-100 lx.

Lämpötilalähdön alue on aina $-50 \dots +50^{\circ}\text{C} = 0 \dots 10\text{V}$.

LUX 34 suositellaan asennettavaksi ulkoseinälle, niin ettei se ole alttiina suoralle auringonpaisteelle eikä mittausta häiritsevälle ulkopuoliselle valolle.



Tekniset tiedot:

syöttö	24Vac/dc (22...30Vac/dc) < 0,1VA
lähdöt	0-10V, < 1mA
mittausalueet:	
valoisuus LUX 34	0...1000 lx* tai 0...10000 lx
valoisuus LUX 34-100	0...100 lx* tai 0...500 lx * tehdasasetus
lämpötila	-50 ... +50 °C
mittauselementit:	
valoisuus	fotodiodi
lämpötila	Pt1000 EN60751 B
mitat l x k x s	90 x 94 x 44 mm
kotelointi	IP54, kaapeliläpivientti alaspäin
materiaalit	PBT, PC ja PA

Kytkenä:

1	24 Vac/dc
2	0V
3	0-10Vdc (= valoisuus)
4	0-10Vdc (= -50...+50°C)

Tilausohje:

Tyyppi	Tuotenumero	Kuvaus
LUX 34	1133310	valoisuuslähetin 1000 lx / 10000 lx
LUX 34-100	1133311	valoisuuslähetin 100 lx / 500 lx

Laite on direktiivin 2004/108/EY mukainen ja täyttää standardit EN61000-6-3: 2001 (Generic Emission) ja EN61000-6-2: 2001 (Generic Immunity).

Produal Oy

Keltakalliontie 18
48770 Kotka
FINLAND
www.produal.com

Puh: +358-5-230 9200
Fax: +358-5-230 9210
info@produal.fi