

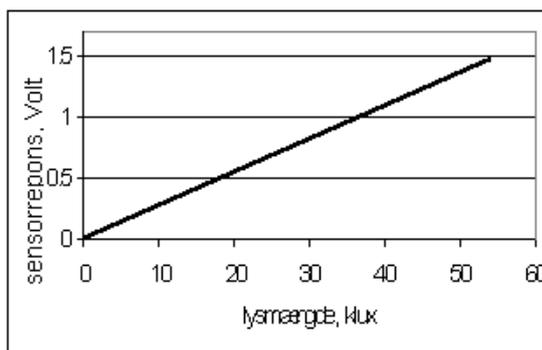
Lux sensor

14.12.10

Aa 2872.51

Sensor specielt beregnet til måling af lux. Sensoren er forsynet med en 3 mm tyk teflon diffuser der sikrer en ensartet belysning af den optiske detektor, og dermed eliminerer fejl opstået ved at lyset rammer direkte ned på sensoren. Sensorens spektrale responskurve (lysintensitet i forhold til bølgelængde) følger nøje den tilsvarende kurve for menneskets øje, og sensoren er derfor i stand til at måle lux direkte.

Sensorens respons i volt er lineær i forhold til lux-værdien, jfr. medenstående kurve, hvor sensoren er målt med et certificeret Lux-meter fra Hagner som reference.



Typisk responskurve for lux-sensor

Udlæsning:

Sensoren kan anvendes med forskellige interfaces og multimeter. Sensoren kan umiddelbart tilsluttes til Pasco Science Workshop, tilsluttes vha adapter (3885.20) til Multilog, eller vha adapter (P-CI6686) tilsluttes til CBL. Alternativt kan sensoren tilsluttes batteribox (2515.60) for måling med multimeter.

Tekniske data:

Dimension: Højde: 50 mm
Diameter: 60 mm
Lysåbning: Ø 10 mm, med god Cosin-respons
Forsyningsspænding: 5V
Udgangssignal: 0-5V
Kalibrering: 5V svarer til ca 125 klux

Testdata:

Spænding			
Lux			

Ledningsforbindelse:

- 1: Signal
- 2: 0
- 3: Ikke forbundet
- 4: +5 V (forsyningsspænding)
- 5: 0

Reklamerationsret

Der er to års reklamerationsret, regnet fra fakturadato. Reklamerationsretten dækker materiale- og produktionsfejl.

Reklamerationsretten dækker ikke udstyr, der er blevet mishandlet, dårligt vedligeholdt eller fejlmonteret, ligesom udstyr, der ikke er repareret på vort værksted, ikke dækkes af garantien.

Returnering af defekt udstyr som garantireparation sker for kundens regning og risiko og kan kun foretages efter aftale med Frederiksen. Med mindre andet er aftalt med Frederiksen, skal fragtbetalt forudbetales. Udstyret skal emballeres forsvarligt. Enhver skade på udstyret, der skyldes forsendelsen, dækkes ikke af garantien. Frederiksen betaler for returnering af udstyret efter garantireparationer.

© A/S Søren Frederiksen, Ølgod

Denne brugsvejledning må kopieres til intern brug på den adresse hvortil det tilhørende apparat er købt. Vejledningen kan også hentes på vores hjemmeside