

Lichtsterktezender Luna 133 EIB



Luna 133 EIB	133 9 200
--------------	-----------

Inhoudsopgave

1	FUNCTIONELE EIGENSCHAPPEN	3
2	TECHNISCHE GEGEVENS	3
3	HET TOEPASSINGSPROGRAMMA "LU133 V1.2"	4
3.1	Keuze in de productdatabase	4
3.2	Parameterpagina	5
3.3	Communicatieobject	5
3.3.1	Eigenschappen.....	5
3.3.2	Objectbeschrijving	5
3.4	Parameters	6
3.4.1	Lichtsterkte.....	6

1 Functionele eigenschappen

De lichtsterktezender Luna 133 EIB meet de lichtsterkte en zendt deze naar de bus.

2 Technische gegevens

Voedingsspanning:	via busspanning
Stroomverbruik:	< 150 mW
Aansluitingen:	1 busaansluiting (via busaansluitklem)
<u>Meetbereik:</u>	
Lichtsterkte:	1 ... 100.000 lux
Tolerantie	+/-20 % oftewel +/-5 lux
Registratiehoek:	horizontaal +/- 60 ° verticaal -35 ° ... + 66,5 °
Beschermingsgraad:	IP 54 conform DIN EN 60 529 (bij verticale montage met aangebrachte afdekkap)
Toegest. omgevingstemperatuur:	-25 °C ... +55 °C
Afmetingen behuizing:	110 x 72 x 54 mm (h/b/d)
Gewicht:	ca. 125 g

3 Het toepassingsprogramma "Lu133 V1.2"

3.1 Keuze in de productdatabase

Fabrikant	<u>Theben AG</u>
Productfamilie	Fysische sensoren
Producttype	Lichtsterkte
Programmanaam	Lu 133 V1.2

Voor de ETS-database kunt u terecht op: <http://www.theben.de>

3.2 Parameterpagina

Tabel 1

Naam	Beschrijving
Lichtsterkte	Zendreactie voor de gemeten lichtsterkte

3.3 Communicatieobject

3.3.1 Eigenschappen

Tabel 2

Nr.	Functie	Objectnaam	EIS-type	Reactie
0	Fysische waarde	Lichtsterkte	2 byte EIS 5	Zenden

Tabel 3

Aantal communicatieobjecten:	1
Aantal groepsadressen:	10
Aantal toewijzingen:	10

3.3.2 Objectbeschrijving

- **Object 0 "Lichtsterkte"**

Zendt de huidige lichtsterkte, afhankelijk van de parametring bij verandering van de lichtsterkte en/of cyclisch.

Opmerking:

Door de EIS5-gerelateerde beperkingen worden sommige waarden naar boven of beneden afgerond;
zo kan bijvoorbeeld de waarde 10.000 lux als 9999,36 (\$4FA1) of als 10004.48 (\$4FA2) worden weergegeven.

3.4 Parameters

3.4.1 Lichtsterkte

Tabel 4

Aanduiding	Waarden	Betekenis
Lichtsterkte zenden bij verandering van	Niet op basis van een verandering 10%, echter ten minste 1 lx 20%, echter ten minste 1 lx 30%, echter ten minste 1 lx 50%, echter ten minste 1 lx	Alleen cyclisch zenden (mits vrijgegeven) Zenden als de waarde sinds de laatste keer 10%, 20%, 30% of 50% is veranderd. Als een verandering van 10% echter overeenkomt met een verandering van de lichtsterkte van < 1 lx, wordt pas vanaf 1 lx een nieuwe waarde verzonden
Lichtsterktewaarde cyclisch zenden	Niet cyclisch zenden Elke minuut Elke 2 minuten Elke 3 minuten Elke 5 minuten Elke 10 minuten Elke 15 minuten Elke 20 minuten Elke 30 minuten Elke 45 minuten Elke 60 minuten	Hoe vaak moet de actuele lichtsterkte opnieuw worden gezonden?