

Helligkeitswertsender Luna 133 EIB



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

Inhaltsverzeichnis

1	FUNKTIONSEIGENSCHAFTEN	3
2	TECHNISCHE DATEN	3
3	DAS APPLIKATIONSPROGRAMM „LU133 V1.2“	4
3.1	Auswahl in der Produktdatenbank	4
3.2	Parameter	5
3.3	Kommunikationsobjekt	5
3.3.1	Eigenschaften	5
3.3.2	Objektbeschreibung.....	5
3.4	Parameter	6
3.4.1	Helligkeit.....	6

1 Funktionseigenschaften

Der Helligkeitssender Luna 133 EIB misst die Helligkeit und sendet diese auf den Bus.

2 Technische Daten

Spannungsversorgung:	erfolgt über Busspannung
Leistungsaufnahme:	< 150 mW
Anschlüsse:	1 Busanschluss (über Busanschlussklemme)
<u>Messbereiche:</u>	
Helligkeit:	1 ... 100 000 Lux
Toleranz	+/-20 % bzw +/-5 Lux
Erfassungswinkel:	horizontal +/- 60 ° vertikal -35 ° ... + 66,5 °
Schutzart:	IP 54 nach DIN EN 60 529 (bei senkrechter Montage mit aufgesetzter Abdeckhaube)
Zul. Umgebungstemperatur:	-25 °C ... +55 °C
Gehäuseabmessungen:	110 x 72 x 54 mm (H/B/T)
Gewicht:	ca. 125 g

3 Das Applikationsprogramm „Lu133 V1.2“

3.1 Auswahl in der Produktdatenbank

Hersteller	Theben AG
Produktfamilie	Physikalische Sensoren
Produkttyp	Helligkeit
Programmname	Lu 133 V1.2

Die ETS Datenbank finden Sie auf unserer Internetseite: <http://www.theben.de>

3.2 Parameterseite

Tabelle 1

Name	Beschreibung
<i>Helligkeit</i>	Sendeverhalten für den gemessenen Helligkeitswert

3.3 Kommunikationsobjekt

3.3.1 Eigenschaften

Tabelle 2

Nr.	Funktion	Objektname	EIS Typ	Verhalten
0	Physikalischer Wert	Helligkeitswert	2 byte EIS 5	senden

Tabelle 3

Anzahl Kommunikationsobjekte:	1
Anzahl Gruppenadressen:	10
Anzahl Zuordnungen:	10

3.3.2 Objektbeschreibung

- **Objekt 0 „Helligkeitswert“**

Sendet den aktuellen Helligkeitswert, je nach Parametrierung bei Helligkeitsänderung und /oder zyklisch.

Bemerkung:

Durch die EIS5 bedingten Einschränkungen werden manche Werte auf- oder abgerundet, so kann z.B. der Wert 10000 Lux entweder als 9999,36 (\$4FA1) oder als 10004.48 (\$4FA2) angezeigt werden.

3.4 Parameter

3.4.1 Helligkeit

Tabelle 4

Bezeichnung	Werte	Bedeutung
Helligkeitswert senden bei Änderung von	nicht aufgrund einer Änderung 10 %, mindestens aber 1 lx 20 %, mindestens aber 1 lx 30 %, mindestens aber 1 lx 50 %, mindestens aber 1 lx	nur zyklisch senden (wenn freigegeben) Senden, wenn sich der Wert seit dem letzten Senden um 10%, 20%, 30% oder 50% geändert hat Entspricht jedoch eine Änderung von 10% einer Helligkeitsänderung < 1 lx, so wird erst ab 1 lx gesendet.
Helligkeitswert zyklisch senden	nicht zyklisch senden jede Minute alle 2 Minuten alle 3 Minuten alle 5 Minuten alle 10 Minuten alle 15 Minuten alle 20 Minuten alle 30 Minuten alle 45 Minuten alle 60 Minuten	wie oft soll der aktuelle Helligkeitswert erneut gesendet werden?