

Emisor de valor de luminosidad Luna 133 EIB



Luna 133 EIB

133 9 200

Índice de contenidos

1	CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO	3
2	DATOS TÉCNICOS	3
3	EL PROGRAMA DE APLICACIÓN “LU133 V1.2”	4
3.1	Selección en la base de datos del producto.....	4
3.2	Página de parámetros	5
3.3	Objeto de comunicación.....	5
3.3.1	Propiedades	5
3.3.2	Descripción del objeto.....	5
3.4	Parámetros.....	6
3.4.1	Luminosidad.....	6

1 Características de funcionamiento

El emisor de valor de luminosidad Luna 133 EIB mide la luminosidad y la envía al bus.

2 Datos técnicos

Suministro de tensión:	mediante la tensión del bus
Consumo de energía:	< 150 mW
Conexiones:	1 conexión de bus (a través de borne de conexión de bus)
<u>Gama de medición:</u>	
Luminosidad:	1 ... 100.000 Lux
Tolerancia:	+/-20 % o +/-5 Lux
Cobertura angular:	horizontal +/- 60 ° vertical -35 ° ... + 66,5 °
Tipo de protección:	IP 54 según DIN EN 60 529 (en el caso de montaje vertical con la tapa de protección puesta)
Temperatura ambiental permitida:	-25 °C ... +55 °C
Dimensiones de la carcasa:	110 x 72 x 54 mm (H/A/L)
Peso:	aprox. 125 g

3 El programa de aplicación “Lu133 V1.2”

3.1 Selección en la base de datos del producto

Fabricante	Theben AG
Gama de productos	Sensores físicos
Tipo de producto	Luminosidad
Nombre del programa	Lu 133 V1.2

Encontrará el banco de datos ETS en nuestra página de Internet: <http://www.theben.de>

3.2 Página de parámetros

Tabla 1

Nombre	Descripción
Luminosidad	Comportamiento de envío para el valor de luminosidad medido

3.3 Objeto de comunicación

3.3.1 Propiedades

Tabla 2

Nº	Función	Nombre de objeto	Tipo EIS	Comportamiento
0	Valor físico	Valor de luminosidad	2 bytes EIS 5	envío

Tabla 3

Número de objetos de comunicación:	1
Número de direcciones colectivas:	10
Número de asignaciones:	10

3.3.2 Descripción del objeto

- **Objeto 0 “valor de luminosidad”**

Envía el valor actual de luminosidad, según la parametrización en caso de modificación de luminosidad y / o cíclicamente.

Observación:

A través de las limitaciones condicionadas por EIS5, algunos valores se redondean al alza o a la baja, de este modo, p. ej. el valor 10000 Lux se puede indicar bien como 9999,36 (\$4FA1) o bien como 10004,48 (\$4FA2).

3.4 Parámetros

3.4.1 Luminosidad

Tabla 4

Denominación	Valores	Significado
Enviar valor de luminosidad si hay cambios en	No se debe a ningún cambio 10 %, pero como mínimo 1 lx 20 %, pero como mínimo 1 lx 30 %, pero como mínimo 1 lx 50 %, pero como mínimo 1 lx	sólo envío cíclicamente (cuando está activado) Envío cuando los valores desde el último envío se han modificado en un 10, 20, 30 ó 50%. En caso de que una modificación del 10% se corresponda con una modificación de luminosidad < 1 lx, se enviará a partir de 1 lx.
Envío del valor de luminosidad cíclicamente	No enviar cíclicamente cada minuto cada 2 minutos cada 3 minutos cada 5 minutos cada 10 minutos cada 15 minutos cada 20 minutos cada 30 minutos cada 45 minutos cada 60 minutos	¿Con qué frecuencia se debe enviar el valor actual de luminosidad?