HOJA DE DATOS

DLUX

Número de pieza 09501110

Internetlink

Función

Los sensores registran características digitales o analógicas de forma cualitativa o cuantitativa, las evalúan y las transforman en un formato compatible que pueda procesarse en el sistema. Ejemplos típicos son la temperatura y la luminosidad. El sensor de valores lumínicos DLUX es un componente del sistema de bus Dupline que permite convertir un valor de luminosidad analógico para transmitirlo a través del bus Dupline. Transmite el valor lumínico en un canal Dupline que puede codificarse de forma libre. El DLUX no necesita ninguna fuente de alimentación externa, puesto que recibe el suministro de energía que necesita de los conductores de señal Dupline. Gracias su diseño compacto, puede montarse de forma discreta.

Características

transmite el valor lumínico medido a través del bus Dupline, Intervalo de medida de 0,1 lux a 100.000 lux, Suministro de energía desde el bus Dupline

Tipo de montaje

Montaje sobre revoque, Orientación preferentemente hacia el Norte o el Este

Campos de aplicación

En combinación con otros componentes del sistema, el sensor de luz permite, entre otros, dar sombra a habitaciones o terrazas y balcones mediante persianas enrollables y persianas venecianas, así como controlar la iluminación exterior de fincas, edificios, aceras y calzadas.

Datos técnicos

datos técnicos	DLUX
Denominación	DLUX
Error del sensor en la medición rel (mín.)	-30 %
Error del sensor en la medición rel (máx.)	30 %
Intervalo del sensor para la medida de la luminosidad (mín.)	0,1 lux
Intervalo del sensor para la medida de la luminosidad (máx.)	100 kLux
Desviación de característica rel del sensor (mín.)	-10 %
Desviación de la característica rel del sensor (máx.)	10 %
IF de bus Versión	Dupline
IF de bus Número de canales de salida (máx.)	1
IF de bus Consumo de corriente del bus	750 µA 710 µA ... 790 µA
IF de bus Duración de la actualización (mín.)	6 s
IF de bus Duración de la actualización (máx.)	34 s
Fuente de la tensión de servicio	Señal de bus

datos técnicos	DLUX
	Borne roscado (Conexión de bus)
Margen de apriete	min. 0,4 mm² ... max. 1,5 mm²
Datos generales Descripción	Datos generales
Posición de uso	basculado 90°
Temperatura ambiente	min. -10 °C ... max. 60 °C
humedad del aire permitida	max. 90 %
Tipo de carcasa	Carcasa de montaje sobre revoque
Tipo de montaje	Montaje en la pared
Material de la carcasa	Lexan
Grado de protección	IP44
Anchura	40 mm
Altura	83 mm
Profundidad	43 mm

Dimensiones

Dibujo acotado Vista de grupos