



HOJA DE DATOS

Sensores

LF 1

para EDS

Número de pieza 09500029



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 luz LF 1 es un componente concebido para las unidades de evaluación SIROLUX y EDS 16 que se utiliza para medir valores lumínicos en exteriores. Así, permite medir el valor lumínico a través de un amplio intervalo de medida y admite líneas de cables de gran longitud cuando se realiza la conexión con los dispositivos de control.

Características

Sensor de luz para SIROLUX y EDS para el montaje en exteriores, Longitud del cable de hasta 100 m, varias unidades de evaluación pueden utilizar un sensor de luz

Tipo de montaje

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

Campos de aplicación

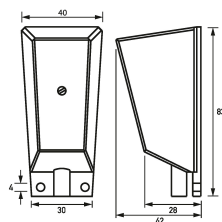
En combinación con otros componentes del sistema, el sensor de luz permite, entre otros, dar sombra a habitaciones o terrazas y balcones mediante persianas enrollables y persianas venecianas, así como controlar la iluminación exterior de fincas, edificios, aceras y calzadas.

Datos técnicos

datos técnicos	LF 1
Denominación	LF 1
mín. Intervalo del sensor para la medida de la luminosidad	0.1 lux
máx. Intervalo del sensor para la medida de la luminosidad	100000 lux
Borne roscado abajo (Salida del sensor)	
máx. Longitud del cable	100 m
datos generales	
Ciclo de servicio	Servicio continuo (Ciclo de servicio ≤ 100 %, en Ue)
Posición de uso	vertical
Temperatura ambiente	-25 °C ... 60 °C
Tipo de carcasa	Carcasa de montaje sobre revoque
Tipo de montaje	Montaje en la pared
Material de la carcasa	Policarbonato (PC)
Grado de protección	IP44
Anchura	40 mm
Altura	84 mm
Profundidad	42 mm
Peso	0.067 kg
Clase de protección según la norma EN 60335	II

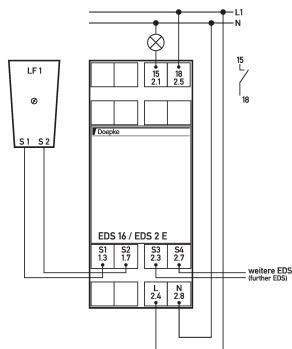
Sujeto a cambios técnicos

Dimensiones



Dibujo acotado Vista de grupos

Ejemplo de conexión



Esquema de conexiones