SENSOR DE LUMINOSIDAD

PCE-FST-100-2003-LS



- **Luminosidad: 0 ... 65.535 lx**
- **Tiempo de respuesta: ≤ 0,1 s**
- **Salida: RS-485**
- **Clase de protección: IP65**
- **Montaje en pared**

El sensor de luminosidad es ideal para el control en invernaderos, instalaciones industriales o sistemas de agricultura inteligente, ya que permite controlar con precisión la iluminación y el consumo energético. El sensor de luminosidad mide en un rango de 0 a 65.535 lux y proporciona los valores medidos a través de una salida digital RS-485 Modbus RTU. La precisión es de ±7 % FS a 25 °C, el tiempo de respuesta es ≤ 1 s, la tensión de alimentación es de 10 a 30 V DC y la carcasa robusta y resistente a la humedad permite su uso en interiores y exteriores.

El sensor de luminosidad es utilizado principalmente por operadores de invernaderos, investigadores medioambientales y empresas del sector de la agricultura inteligente, así como por instalaciones industriales que desean supervisar de forma fiable la intensidad de la luz e implementar controles automatizados.

Especificación

Iluminancia (lux)	
Rango hasta	0 ... 65535 lx
Resolución	1 lx
Precisión	±7 % FS @ 25 °C

Datos técnicos generales	
Salidas	RS-485
Longitud del cable	1 m
Tiempo de respuesta	0,1 s
Protección IP (dispositivo)	IP65
Alimentación	10 ... 30 V DC
Condiciones de funcionamiento	-20 ... 60 °C , 0 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 80 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	120 x 134 x 43 mm
Peso	220 g