

SENSORE DI LUCE

PCE-FST-100-2003-LS



- » **Illuminamento: 0 ... 65535 lux**
- » **Tempo di risposta: $\leq 0,1$ s**
- » **Uscita: RS-485**
- » **Grado di protezione: IP65**
- » **Montaggio a parete**

Il sensore di luce è ideale per il monitoraggio dell'intensità luminosa nelle serre, negli impianti industriali o nei sistemi di agricoltura intelligente, consentendo un controllo preciso dell'illuminazione e del consumo energetico. Il sensore di luce rileva intensità luminose da 0 ... 65 535 lux e fornisce i valori misurati tramite un'uscita digitale RS-485 Modbus RTU. L'accuratezza è di ± 7 % FS a 25 °C, il tempo di risposta ≤ 1 s, la tensione di alimentazione è di 10 ... 30 V DC e l'alloggiamento robusto e resistente all'umidità ne consente l'utilizzo in ambienti interni ed esterni.

Il sensore di luce è utilizzato principalmente dai gestori di serre, dai ricercatori ambientali e dalle aziende del settore dell'agricoltura intelligente, nonché dagli impianti industriali che desiderano monitorare in modo affidabile le intensità luminose e implementare sistemi di controllo automatizzati.

Specifiche

Luce

| | |
|------------------------|-----------------|
| Campo di misura fino a | 0 ... 65535 lux |
| Risoluzione | 1 lux |
| Precisione | ±7 % FS @25 °C |

Specifiche tecniche generali

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Uscite | R5485 |
| lunghezza del cavo | 1 m |
| Tempo di risposta | 0,1 s |
| Classe di protezione (dispositivo) | IP65 |
| Alimentazione | 10 ... 30 V DC |
| Condizioni operative | -20 ... 60 °C , 0 ... 80 %U.R. |
| Condizioni di stoccaggio | -20 ... 80 °C , 0 ... 80 %U.R. |
| Dimensioni (L x L x A) | 120 x 134 x 43 mm |
| Peso | 220 g |