

Luxmetro PCE-LXT-TRM



Luxmetro segnalatore da installazione fissa con uscita relè e regolazione

Il luxmetro segnalatore è composto di un sensore di misura, un piccolo supporto da parete con un cavo da 1,5 m e un trasduttore di luce. Il suo ambito di applicazione fondamentale è la misurazione continua della luce diurna ed il controllo della luce di laboratori di fotografia e sale di produzione (per esempio nella produzione di alimenti o di farmaci..).

Il display digitale ha un'uscita relè per il controllo di allarmi acustici, luci intermittenti, etc., come segnale e controllo ottico o acustico e un'uscita di regolazione. Il valore limite per l'uscita dell'allarme analogico può essere programmato sul display. L'uscita analogica può essere usata per controllare valvole o per archiviare i segnali in un datalogger, elaborarli e documentarli. Il luxmetro segnalatore è facile da collegare e viene alimentato con una corrente a 230 V.

Il luxmetro è stato ideato per effettuare misurazioni a lunga durata della potenza luminosa. Il trasduttore di luce ed il display digitale hanno misure normalizzate e si possono adattare a qualunque distributore che possieda ingressi normalizzati. Il luxmetro è indicato soprattutto per effettuare il controllo nelle aziende che producono o immagazzinano materiale sensibile alla luce.

Specifiche tecniche

Sensore di luce

Range di misura	0 ... 50.000 lux in tre range
Risoluzione	0,1 lux / 1 lux
Precisione	±5% della lettura
Sensore	Fotodiode con filtro per correzione del colore C.I.E.
Alimentazione	Attraverso il trasduttore
Lunghezza del cavo (dal sensore al trasduttore)	1,5 m
Condizioni operative	Max. 80% U.R. / 0 ... + 50 °C
Materiale della struttura	Plastica ABS

Trasduttore

Struttura	Plastica ABS
Alimentazione	90 ... 260 ACV
Calibrazione	Regolabile con vite prigioniera
Uscita	4 ... 20 mA
Classe di protezione	IP54
Condizioni operative	Max. 85% U.R. / 0 ... + 50 °C

Informazioni supplementari

Manuale



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche

