

# Luxmetro per installazione fissa LXT



## Luxmetro per installazione fissa con uscita relè e analogica

Il luxmetro per installazione fissa è composto di un sensore di luce, un piccolo supporto da parete con un cavo da 1,5 m, un trasmettitore di segnale ed un display digitale. Il suo ambito di applicazione fondamentale è la misurazione continua della luce 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 o visivi e un'uscita analogica. Il valore limite per l'uscita dell'allarme può essere programmato sul display. L'uscita analogica può essere usata per controllare valvole o per inviare i segnali del trasmettitore ad un datalogger, elaborarli e documentarli. Il luxmetro per installazione fissa è facile da collegare e viene alimentato a 230 V.

## Specifiche tecniche

### Sensore di luce

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

### Trasmettitore

Struttura	Plastica ABS
Alimentazione	90 ... 260 V AC
Calibrazione	Regolabile con vite prigioniera
Uscita	4 ... 20 mA
Grado di protezione	IP 54
Condizioni operative	Massimo 85% U.R. / 0 ... + 50 °C

### Display digitale

Segnale di ingresso del trasmettitore	4 – 20 mA
Display	-1.999 ... 9.999 (1...3 dopo la virgola, secondo il valore di misura a scelta del cliente)
Dati della programmazione (virgola, valori limite)	Sono conservati nello strumento
Uscita di regolazione	3 punti (Com, NO, NC)
Uscita di allarme	Uscita del relè: 5 A / 240 V AC
Alimentazione	90 ... 260 V AC / 50 ... 60 Hz
Dimensioni / quadro di distribuzioneDIN	92 (+ 0,8) mm x 45 (+ 0,5) mm
Peso	Circa 250 g
Condizioni operative	Massimo 85% U.R. / 0 ... + 50 °C
Grado di protezione	IP 65

## Informazioni supplementari

Manuale



Manuale



Video



Manuale Video



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati

