

照度 & 溫溼度 複合式感知器

光強度傳感器又稱為光照度傳感器，可測量發光強度，用於控制燈具，照明系統，百葉簾和帆布百葉窗等，以監控工作場所的照明條件，溫室，儲藏室，工作室，走廊，室外區域，工業大廳，辦公室以及住宅和商業設施，用於依賴於日光的恆定光控制，作為光強度或黃昏傳感器，並控制遮陽設備避免不必要的房間過熱或加熱。因此，它可以最大限度地減少各種類型的耗能，同時涵蓋更廣泛的應用。光強度傳感器中使用的傳感器專門適應人眼的靈敏度。其最大靈敏度在350 nm至820 nm範圍內。憑藉其特殊的濾光片，該傳感器非常適合測量日曬曝光和/或測量高色溫（類似於陽光）的人造光。

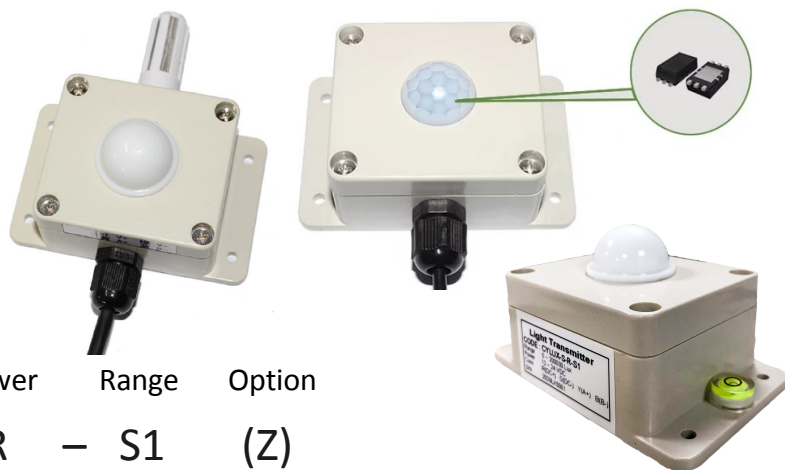
CYLUX - Series Light intensity with Temperature and Humidity transmitter

- 反應速度快、高穩定度
- 光學處理器設計、省電效率佳、抗干擾效果佳
- 區分為室內型，半室內型
- 供電範圍廣，輸出訊號齊全，安裝方便

Wall Mount Type

Specifications / Order information (No.)

Type Output Power Range Option
 CYLUX - S - R - S1 (Z)



Type	CYLUX
Measurement	Light intensity with Temperature and Humidity (Z)
Output	A: DC4-20mA ; V: DC 0-10V ; S: Modbus RS485
Cable	3 M (STD.) ; Option Cable Length
Range	S0: 0 ~ 65535 Lux (應用於室內環境) ; S1: 0 ~ 200,000 Lux (可應用於半室內環境, Ex.溫室棚內...) Option (Z) :Temp. -40 ~ +123.8 deg.C ; RH: 0~100 % - Only RS485
Reference	烈日:100,000 Lux ; 陰天:500~6000 Lux ; 閱讀:500 Lux ; 夜間棒球場:400 Lux ; 辦公/教室:300 Lux ; 路燈: 5 ~ 10 Lux
Sensor	CMOSens + Lightintensity (數字型照度傳感器)
Measuring	380 nm ~ 730 nm
Power	R : 6 ~ 24 V DC
Size	S : 90 mm * 58 mm * 35 mm ; S(Z) : 115 mm * 96 mm * 30 mm ; Wall mount (IP65)
Operation	- 40 ~ + 85 °C @ 5 ~ 85 % RH
Dissipation	2 W
Response time	0.1 second
Accuracy @ T : 25 °C H : 5 ~ 90 %	Litght : ± 7 % stability ≤ 5 % / year Temp.: ± 0.5 °C stability ≤ 0.1 °C / year RH : ± 4.5 % stability ≤ 1% / year
* Information	CODE: CYLUX - S - R - S0(Z) 照度&溫溼度感知器 * Light Range: 0~65535 Lux with Temp&RH ; O/P: RS485 CODE: CYLUX - A - R - S1 照度感知器 * Light Range: 0~200,000 Lux ; O/P: DC4-20mA

** 本公司型錄規格若與產品不符時，以實際出貨產品規格為準，本公司保留修改型錄規格之權利