IŞIK ÖLÇÜM SENSÖRÜ

PCE-FST-100-2003-LS



- **Aydınlatma gücü: 0 ... 65535 lx**
- **Tepki süresi: ≤ 0,1 sn**
- **Çıkış: RS-485**
- **Koruma sınıfı: IP65**
- **Duvar montajı**

Işık Ölçüm Sensörü; seralar, endüstriyel tesisler ve akıllı tarım (Smart Farming) sistemlerinde ışık yoğunluğunun izlenmesi için ideal bir çözümdür. Işık Ölçüm Sensörü, aydınlatma seviyeleri ile enerji kullanımının hassas ve verimli şekilde kontrol edilmesine olanak tanır. 0 ... 65.535 lx aralığındaki ışık şiddetlerini ölçen Işık Ölçüm Sensörü, ölçüm değerlerini dijital RS-485 Modbus RTU çıkışı üzerinden iletir. 25 °C'de ± % 7 FS hassasiyet, ≤ 1 s tepki süresi ve 10 ... 30 V DC besleme gerilimi ile güvenilir performans sunar. Neme karşı korumalı ve sağlam gövdesi sayesinde hem iç hem de dış ortam uygulamalarında uzun ömürlü kullanım sağlar.

Işık Ölçüm Sensörü; başta sera işletmecileri, çevre araştırmacıları, akıllı tarım (Smart Farming) alanında faaliyet gösteren firmalar ve endüstriyel tesisler tarafından tercih edilmektedir. Işık Ölçüm Sensörü, ışık yoğunluklarının güvenilir şekilde izlenmesini ve otomatik kontrol sistemlerinin etkin biçimde uygulanmasını mümkün kılar.

Özellikler

Aydınlatma gücü	
Ölçüm aralığı	0 ... 65535 lx
Çözünürlük	1 lx
Hassasiyet	25 °C'de ±%7 FS

Genel teknik bilgiler	
Çıkışlar	RS485
Kablo uzunluğu	1 m
Tepki süresi	0,1 sn
Koruma sınıfı (cihaz)	IP65
Güç kaynağı	10 ... 30 V DC
Çalışma koşulları	-20 ... 60 °C , %0 ... 80 n.o.
Depolama koşulları	-20 ... 80 °C , %0 ... 80 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	120 x 134 x 43 mm
Ağırlık	220 g

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
info@pce-cihazlari.com.tr