

# SONNEN- (WATT/M<sup>2</sup>) UND HELLIGKEITSSENSOR (LUX)

## MERKMALE

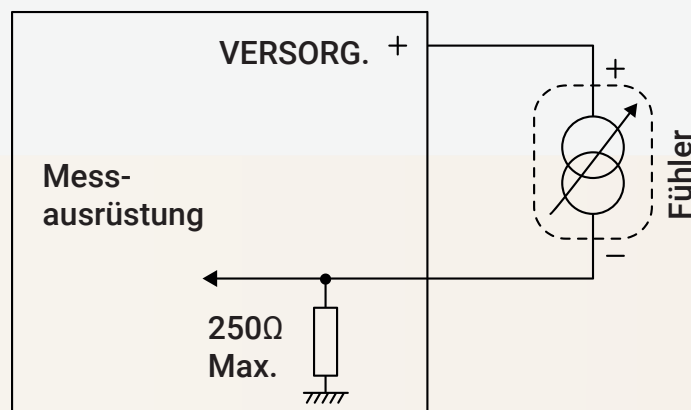
Der kombinierte Sonnen- und Helligkeitssensor liefert Informationen über die Sonneneinstrahlung in Watt/m<sup>2</sup> und Lux.



<b>Montage</b>	Rohr mit einem Durchmesser von 27 mm Festklemmen mit Schrauben
<b>Kabeltyp</b>	3 Leiter von 0,22 mm <sup>2</sup>
<b>Kabellänge</b>	10 Meter
<b>Messprinzip</b>	Fotozelle (900 nm für die Sonneneinstrahlung) (560 nm für die Helligkeit)
<b>Stromversorgung</b>	von 14 bis 24 VDC (Typ. 15VDC)
<b>Verbrauch</b>	0,6 VA max. bei 15VDC
<b>Ausgang</b>	4/20 mA linear für 0/1000 Watt/m <sup>2</sup> oder 0/1500 Watt/m <sup>2</sup> 4/20 mA linear für 0/10 KLux oder 0/100 KLux (laut Eintrag auf dem Sensor)

## ANSCHLUSS

Bezeichnung	Farbe
Stromversorgung +	Blau
4/20mA-Signal Sonneneinstrahlung (Watt)	Rot
Signal 4/20mA Helligkeit (Lux)	Weiß



## WARTUNG

Für die optimale Erfassung der Sonneneinstrahlung muss die Sensoroberfläche regelmäßig mit klarem Wasser und einem nicht scheuernden Mittel gereinigt werden.

## EINSTELLUNG DER MESSUNG

Dieser Sensor verfügt über ein Potentiometer Anpassung der Messung: Es wird dringend empfohlen, es nur auf Anweisung unseres Kundendienstes zu betätigen.