

# Solar-Strahlungssensor

## Solar-Strahlungssensor

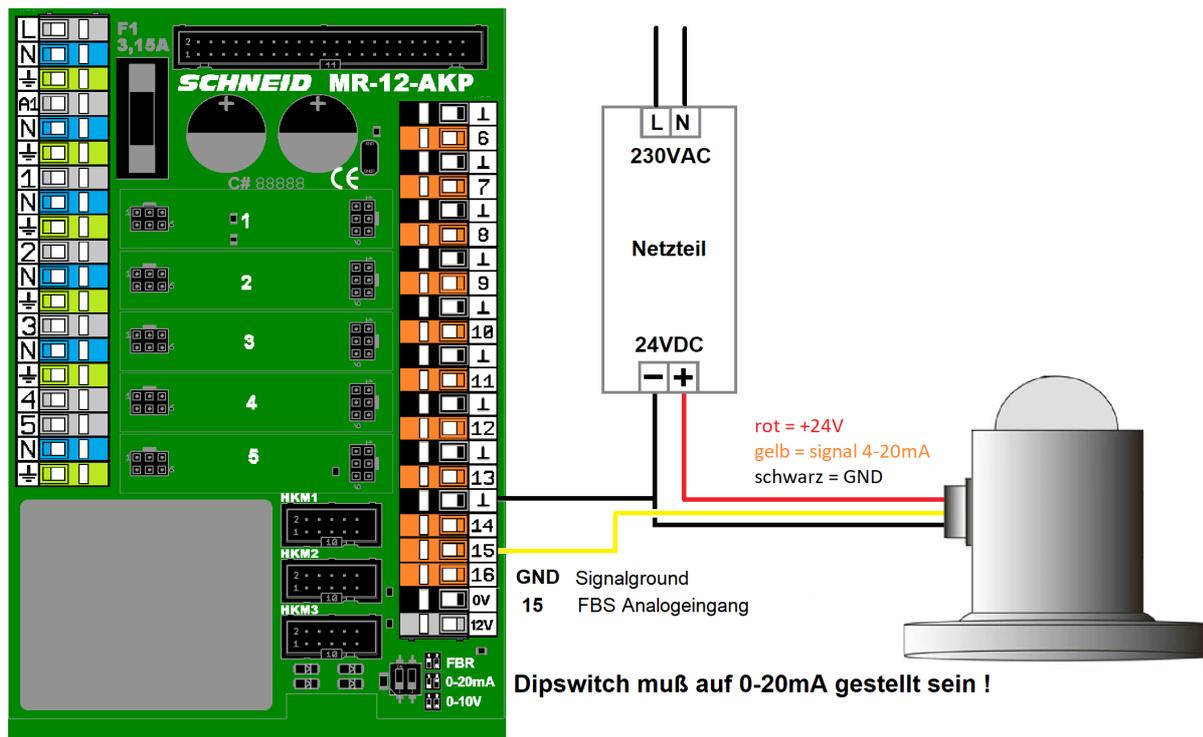
Bestellnummer:	010.17631
Bestellcode:	Solar-Strahlungssensor



## Übersicht:

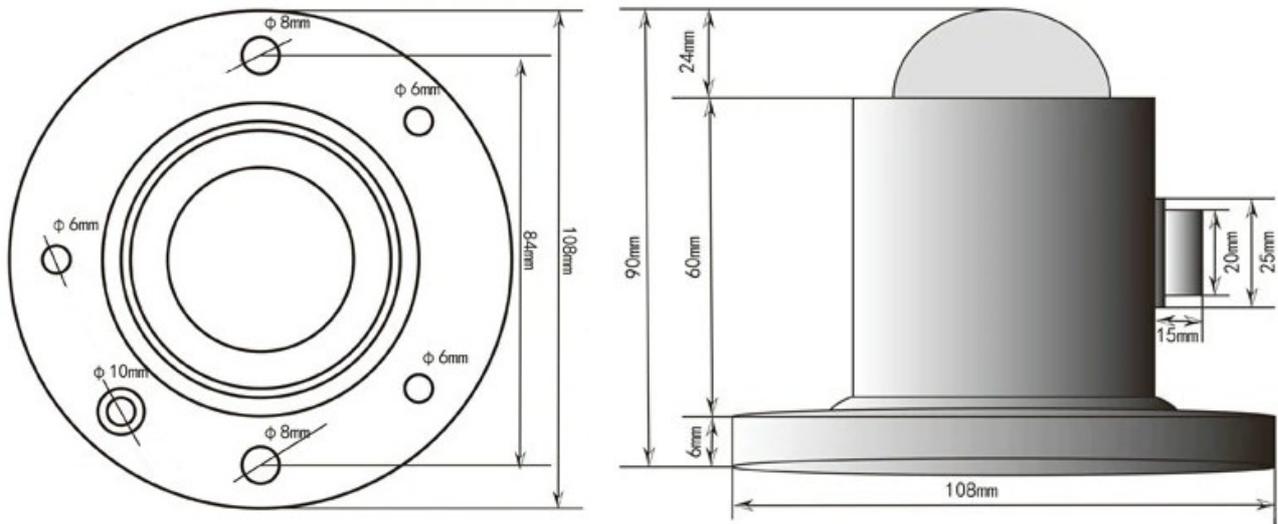
Der Solar-Strahlungssensor kann verwendet werden, um den Spektralbereich von 0,3 bis 3 µm Sonnengesamtstrahlung zu messen.

## Anklemmplan:



# Solar-Strahlungssensor

## Abmessungen:



## Lieferumfang:

Solar-Strahlungssensor mit Anschlusskabel 2,5Meter

## Technische Daten:

Intrastat Nummer:	8541.40.90
Ursprungsland	CN
Höhe, Breite, Tiefe (in mm)	108x108x90
Gewicht (in kg)	0,600
Ausgangssignal	4-20mA
Spektralbereich	0,3 ~ 3 $\mu\text{m}$
Auflösung	$\pm 3 \text{ W} / \text{m}^2$
Messbereich	0 ~ 2000W / m <sup>2</sup>
Stromversorgung	DC24V
Standardlänge der Sensorleitung	2,5 m
Reaktionszeit	$\leq 5\text{s}$
Kosinusreaktion	$< \pm 10\%$ (wenn die Sonnenhöhe 10 ° beträgt)
Nichtlinear	$< \pm 2\%$
Jahresrate	$< \pm 2\%$
Arbeitsumgebung Temperatur	-40°C - 50°C Luftfeuchtigkeit: $\leq 100\%$ rF
Stromverbrauch	1,8 mW
Produktmaterial	Aluminium, sandgestrahlt