

Anleitung & Datenblatt

Sonnenlicht-Sensor / Sonnenfühler FS-1

Der wartungsfreie und wetterfeste (IP67) Sonnenlicht-Sensor / Sonnenfühler FS-1 ist universell zur Erfassung der Licht-/ Sonnenintensität einsetzbar. Der Signalausgang liefert ein Rechtecksignal mit proportionaler Frequenz des Messwertes.

In Verbindung mit dem Auswertegerät AS-1 lassen sich Schaltpunkte individuell einstellen – zur komfortablen Steuerung von Beleuchtung, Licht, Jalousien, Markisen, Rollladen, Belüftung, Ventilatoren, Heizung, Klimageräten, Lüftungsklappen, Dachluken und Aufbauten.



Anschluss – Installation – Inbetriebnahme:

! Anschluss, Installation, Inbetriebnahme darf nur von einer Fachkraft mit Elektrofachausbildung durchgeführt werden !

! Geräte an den vorgesehenen Positionen montieren und gemäß Anschlussplan verdrahten !

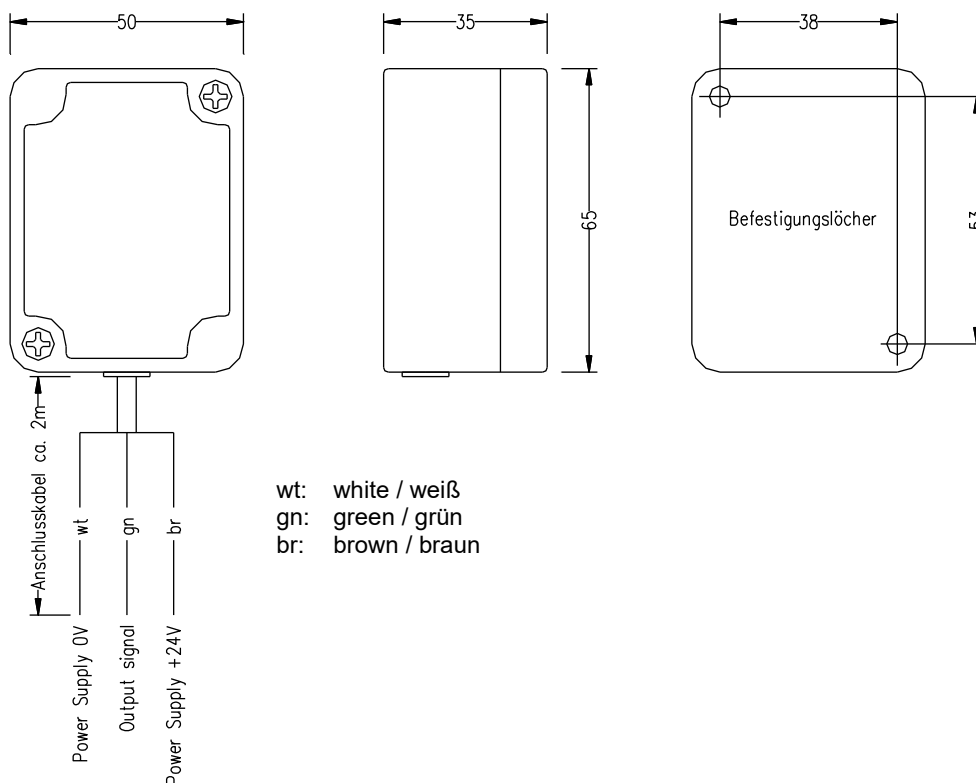
Achtung: Falschanschluss kann zur Zerstörung der Geräte führen !

Vor dem Zuschalten der Betriebsspannung den korrekten Anschluss überprüfen !

Technische Daten FS-1:

| | |
|----------------------|---|
| Betriebsspannung: | 24 VDC \pm 10 % (Versorgung erfolgt über Steuergerät AS-1) |
| Messbereich: | 5000...50000 lx (= lm/m ²) |
| Umgebungstemperatur: | -30...+80 °C |
| Schutzart: | IP 67 |
| Ausgangssignal: | 24V-Rechtecksignal: 175...2000 Hz, (open-collector, mit Schutzwiderstand) |
| Anschluss: | ca. 2 m anschlussfertige Leitung, 3-adrig, 3x 0,25 mm ² |
| Maße Gehäuse: | 50 x 65 x 35 mm (BxHxT) |

Maße / Anschlussplan:



Installation und Montage:

Sensor-Montage in senkrechter Einbaulage mit max. 30° Neigung (s. Bild oben) und Kabeleinführung von unten. Der Montageort ist so zu wählen, dass die Sonneneinstrahlung ohne Hindernisse / Schatten (z.B. durch Bäume, Gebäudeteile, Nachbargebäude) gegeben ist.