

Anleitung & Datenblatt

Licht- und Dämmerungs-Sensor FD-1

Der wartungsfreie und wetterfeste (IP67) Dämmerungs- und Licht-Sensor FD-1 ist universell zur Erfassung der Innen-, Aussen- und Umgebungs-Helligkeit bei diffusem Licht, Dämmerung, Morgen- und Abendlicht einsetzbar. Der Signalausgang liefert ein Rechtecksignal mit proportionaler Frequenz des Messwertes.

In Verbindung mit dem Auswertegerät AD-1 lassen sich Schaltpunkte individuell einstellen – zur komfortablen Steuerung von Beleuchtung, Licht, Jalousien, Markisen, Rollläden, 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 !

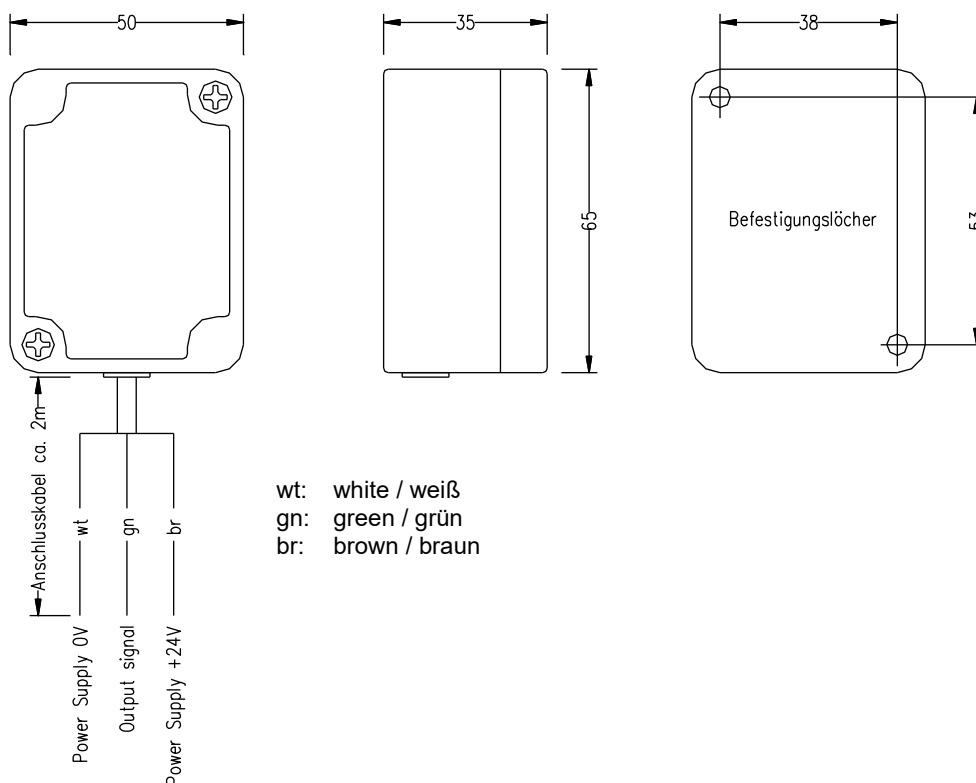
Achtung: Falschanschluss kann zur Zerstörung der Geräte führen !

Vor dem Zuschalten der Betriebsspannung den korrekten Anschluss überprüfen !

Technische Daten FD-1:

Betriebsspannung:	24 VDC \pm 10 % (Versorgung erfolgt über Steuergerät AD-1)
Messbereich:	50...1000 lx (= lm/m ²)
Umgebungstemperatur:	-30...+80 °C
Schutzart:	IP 67
Ausgangssignal:	24V-Rechtecksignal: 70...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 sollte nach Norden ausgerichtet sein. Eine Verfälschung des Messergebnisses durch Beleuchtung, Fremdlicht, Streulicht o.ä. ist zu vermeiden.