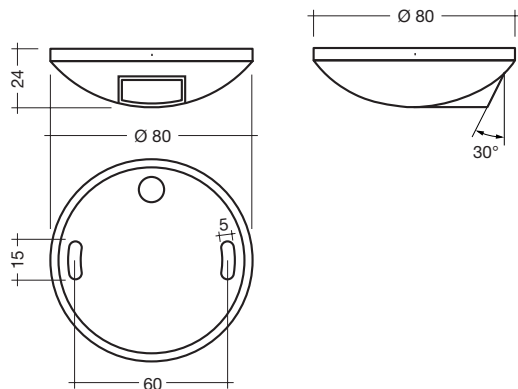


proDIM sensor DAYLIGHT



Anwendung

Der Lichtsensor proDIM sensor DAYLIGHT misst das durch das Fenster einfallende Tageslicht. Die Tageslichtsteuerungen proDIM KL3454 verwenden diesen Wert zur Steuerung des Raumlichts.

Approbiert:

EN 61547
 EN 61347-2-11
 EN 61347-1
 EN 55015

Glühdrahtprüfung

nach EN 60598-1 bestanden.

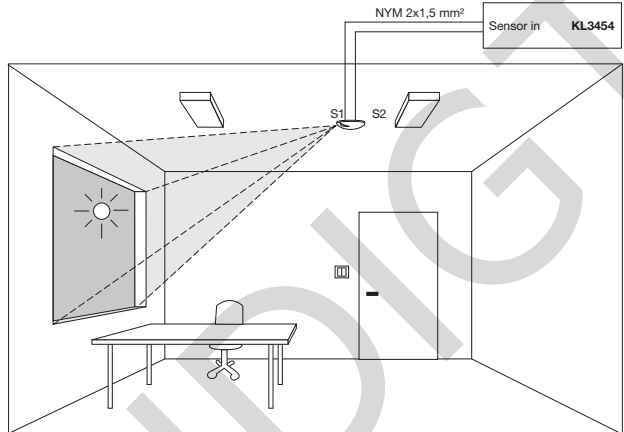
Typ	proDIM sensor DAYLIGHT
Artikelnummer	86458266
Nennspannung	24 V DC (über KL3454)
Signalstrom	4–20 mA
max. Leitungslänge bei 1,5 mm ²	100 m
Messbereich 1	0–1000 lx
Messbereich 2	0–5000 lx
Anschlüsse	S1, S2; verpolungssicher
Spektralverhalten	Spektrale Empfindlichkeit mit eingebautem Farbkorrekturfilter dem menschlichen Auge angepasst
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C
Lagertemperatur	-25 bis +85 °C
Gewicht	ca. 70 g
Abmessungen D x H	80 x 24 mm
relative Feuchte	95 %, ohne Betauung
Montage	Schraubbefestigung an der Decke (siehe dem Produkt beiliegende Montageanleitung)
Montageposition	variabel
Schutzklasse	SK II (schutzisoliert)
Schutzart	IP 20

Planungshinweise

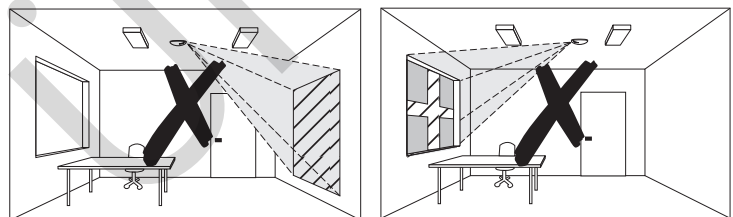
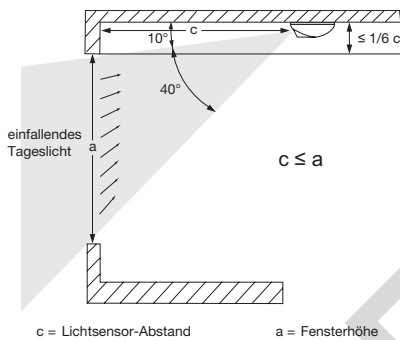
Der Lichtsensor dient ausschließlich der Erfassung des Tageslichtanteils im Raum. Für die Funktionstüchtigkeit der tageslichtabhängigen Beleuchtungssteuerung ist die korrekte Platzierung des Lichtsensors maßgeblich:

- Die Lichtsensor-Öffnung muss mit freiem Blick in Richtung Tageslicht (Fenster) ausgerichtet werden.
- Achten Sie darauf, dass in den Lichtsensor weder Kunst- noch direktes Sonnenlicht einfällt.
- Abstand des Lichtsensors vom Fenster höchstens gleich Fensterhöhe: $c \leq a$
- Der Lichtsensor wird vor der Fenstermitte montiert; Abstand des Lichtsensors vom Fenster höchstens gleich Fensterbreite: $c \leq b$
- Ist der Fenstersturz wesentlich höher als 1/6 des Lichtsensor-Abstands, muss der Lichtsensor abgehängt oder geneigt montiert werden.
- Vermeiden Sie größere Abschattungen des Lichtsensor-Blickwinkels, z.B. durch Fensterkreuze, große Fensterstürze oder Leuchtenkörper vor dem Lichtsensor. Zulässig sind Abschattungen bis max. 15 %.
- Bei abweichenden Verhältnissen – oder wenn Sie Fragen zur Positionierung des Lichtsensors haben – wenden Sie sich bitte an Ihr Vertriebsbüro.
- Für die Verbindung zwischen Lichtsensor und tageslichtabhängigem Steuergerät wird ein zweiadriges Kabel (0,5–1,5 mm²) verwendet. Die maximale zulässige Länge hängt vom Steuergerät ab.
- Wenn aufgrund ungünstiger Raumverhältnisse (zu kleine oder verbaute Fenster, verschattete Decke, zu hohe Fensterstürze usw.) das Tageslicht am Lichtsensor nicht ausreicht um einen Tag-Systempunkt zu programmieren

(siehe Tageslicht-Steuergerät), können Sie den Lichtsensor auf eine höhere Empfindlichkeit umschalten: Bringen Sie den inneren Schiebeschalter rechts neben der Klemme für die Lichtsensorleitung von der unteren Position "5000" (Auflösung entspricht etwa 1 lx) in die obere Position "1000" (Auflösung entspricht etwa 0,2 lx).



Seitenansicht



Aufsicht

