



DATENBLATT

Sensoren

LF 1

für EDS

Artikelnummer 09500029



Funktion

Sensoren erfassen digitale oder analoge Eigenschaften qualitativ oder quantitativ, bewerten diese und wandeln sie in ein systemgerechtes Format um. Typische Beispiele sind Temperatur und Helligkeit. Der Lichtsensor LF 1 ist eine Komponente für die Auswerteeinheiten SIROLUX und EDS 16 zur Messung des Lichtwertes im Außenbereich. Er ermöglicht die Messung des Lichtwertes über einen großen Messbereich und erlaubt große Leitungslängen bei der Verbindung mit den Steuergeräten.

Eigenschaften

Lichtsensor für SIROLUX und EDS zur Außenmontage, Leitungslänge bis zu 100 m, mehrere Auswerteeinheiten können einen Lichtsensor nutzen

Montageart

Aufputzmontage, Ausrichtung vorzugsweise in Nord- oder Ostrichtung

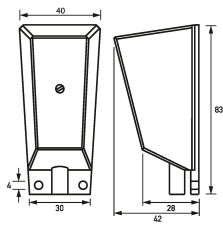
Einsatzgebiete

Im Zusammenspiel mit anderen Komponenten des Systems ermöglicht der Lichtsensor unter anderem die Beschattung von Räumen oder Terrassen und Balkonen mittels Rollläden und Jalousien oder die Steuerung der Außenbeleuchtung von Grundstücken, Gebäuden, Gehwegen und Straßen.

Technische Daten

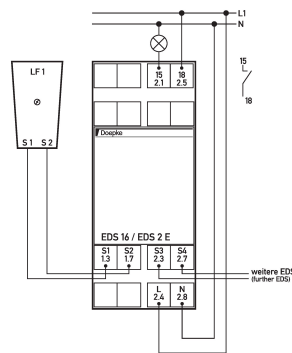
technische Daten	LF 1
Baureihe	LF 1
min. Sensor Messbereich Helligkeit	0,1 lux
max. Sensor Messbereich Helligkeit	100000 lux
	Schraubklemme unten (Sensorausgang)
max. Leitungslänge	100 m
	allgemeine Daten
Einschaltdauer	Dauerbetrieb (ED ≤ 100 %, bei Ue)
Gebrauchslage	vertikal
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 60 °C
Gehäuseart	Aufputzgehäuse
Montageart	Wandmontage
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Schutzart	IP44
Breite	40 mm
Höhe	84 mm
Tiefe	42 mm
Schutzklasse nach EN 60335	II

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlussschema