



DATENBLATT

Artikelnummer : 09500029

Sensoren

LF 1

für EDS



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.

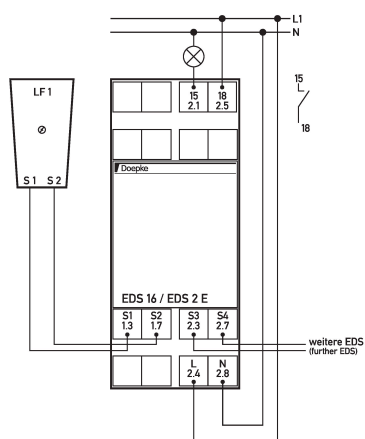
Technische Daten

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| 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 |
| Lagertemperatur | -40 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 60 °C |
| Gehäuseart | Aufputzgehäuse |
| Montageart | Wandmontage |
| Gehäusematerial | Polycarbonat (PC) |
| Schutzart | IP44 |
| Breite | 40 mm |
| Höhe | 84 mm |
| Tiefe | 42 mm |
| Gewicht | 0,067 kg |

Technical drawing of the 'L' model, showing front and side views with dimensions:

- Front view: Top width 40, bottom width 30, height 4, and a central circular feature.
- Side view: Total height 83, base width 42, and a lower section width of 28.

Schaltungsbeispiel



Schaltungsbeispiel Sensoren LF 1