DATENBLATT

DLUX

Artikelnummer 09501110

Internetlink

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 Lichtwertsensor DLUX ist eine Komponente des Dupline Bussystems und ermöglicht die Umsetzung eines analogen Helligkeitswertes zur Übertragung über den Dupline-Bus. Er überträgt den Lichtwert auf einem frei kodierbaren Dupline-Kanal. Der DLUX benötigt keine externe Spannungsversorgung, da er aus den Dupline-Signalleitern versorgt wird. Durch seine kleine Bauform lässt er sich unauffällig montieren.

Eigenschaften

überträgt den gemessenen Lichtwert über den Dupline-Bus, Messbereich von 0,1 lux bis 100.000 lux, Spannungsversorgung aus dem Dupline-Bus

Montageart

Aufputzmontage, Ausrichtung vorzugsweise in Nord- oder Ostrichtung

Einsatzgebiete

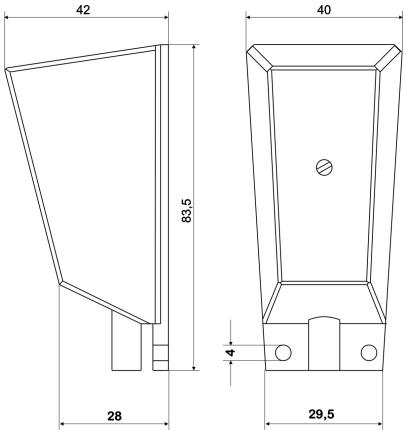
Im Zusammenspiel mit anderen Komponenten des Systems ermöglicht der Lichtsensor unter anderem die Beschattung von Räumen oder Terrassen und Balkonen mittels Rollläden und Jalousien oder die Steuerung der Außenbeleuchtung von Grundstücken, Gebäuden, Gehwegen und Straßen.

Technische Daten

technische Daten	DLUX
Baureihe	DLUX
min. Sensor Messfehler rel	-30 %
max. Sensor Messfehler rel	30 %
min. Sensor Messbereich Helligkeit	0,1 lux
max. Sensor Messbereich Helligkeit	100 kLux
min. Sensor Kennlinienabweichung rel	-10 %
max. Sensor Kennlinienabweichung rel	10 %
Ausführung	Dupline
max. Anzahl Ausgangskanäle	1
Stromaufnahme Bus	750 µA (710 µA ... 790 µA)
min. Aktualisierungsdauer	6 s
max. Aktualisierungsdauer	34 s
Betriebsspannung Quelle	Bussignal
	Schraubklemme (Busanschluss)
Klemmbereich	0,4 mm² ... 1,5 mm²
	allgemeine Daten
Gebrauchslage	90° gekippt
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C

technische Daten	DLUX
zulässige Luftfeuchtigkeit	max. 90 %
Gehäuseart	Aufputzgehäuse
Montageart	Wandmontage
Gehäusematerial	Lexan
Schutzart	IP44
Breite	40 mm
Höhe	83 mm
Tiefe	43 mm

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht