



Produktname: **Helligkeits- / Dämmerungs- Sensormodul**

Bauform: Reiheneinbau

Artikel-Nr.: **0629 00**

ETS-Suchpfad: Gira Giersiepen, Physikalische Sensoren, Helligkeit, Helligkeitssensormodul REG

Funktionsbeschreibung:

Das Sensormodul wird stets in Verbindung mit einem Busankopplermodul betrieben. Es lassen sich bis zu 4 Sensormodulkanäle an einem Busankopplermodul betreiben.

Das Sensormodul erfaßt die Helligkeit mittels eines Lichtfängers (im Lieferumfang enthalten) und sendet beim Über- bzw. Unterschreiten eines einstellbaren Schwellwertes Telegramme auf den Gira instabus.

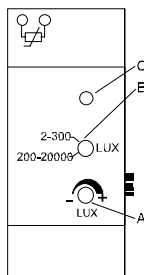
Über einen Schalter (B) sind 2 Helligkeitsbereiche vorwählbar:

- 1) 2 Lux bis 300 Lux
- 2) 200 Lux bis 20000 Lux

Innerhalb eines Helligkeitsbereiches wird der Einschaltpunkt (positive Flanke, Unterschreiten des Schwellwertes) über das Potentiometer (A) abgeglichen. Der Ausschaltpunkt (negative Flanke, Überschreiten des Helligkeitswertes) liegt um das 1,3 fache über dem Helligkeitswert des Einschaltpunktes.

Eine Leuchtanzeige (C) signalisiert den momentanen Schaltzustand (LED EIN wenn Helligkeitswert unterschritten wird, unverzögerte Anzeige). Bis zur Ausgabe des EIN-/AUS-Telegrammes gibt es eine Verzögerungszeit von ca. 50 Sekunden.

Darstellung:



Abmessungen:

2 TE = 35 mm
Höhe 82 mm
Tiefe 68 mm

Bedienelemente:

A) Regler LUX: Helligkeitsfeinabgleich
B) Schalter LUX: Helligkeitsbereich
C) LED rot: Schaltzustand

Technische Daten:

Versorgung extern

Spannung: ---
Leistungsaufnahme: ---
Anschluß: ---

Versorgung *instabus* EIB

Spannung: 24 V DC (+6 V / -4 V)
Leistungsaufnahme: typ. 150 mW
Anschluß: Anwenderschnittstelle (AST) 2 x 5 polig

Eingang

Anzahl: 1 Lichtfänger
Spannung: ---
"0"-Signal: ---
"1"-Signal: ---
Kontakt geschlossen: ---
Kontakt offen: ---
Signalerkennung: ---
Signalstrom: ---
Signaldauer: ---
Leistungsaufnahme pro Kanal: ---
Anschluß: Schraubklemmen (Kombi Kreuz-Schlitzschrauben)
Länge der Eingangsleitung: max. 100 m bei Leitung 1,5 mm²

instabus EIB System

Modul



Ausgang

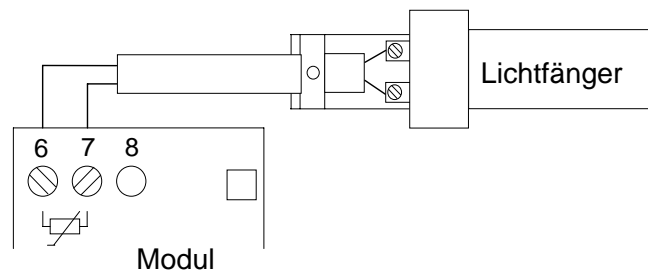
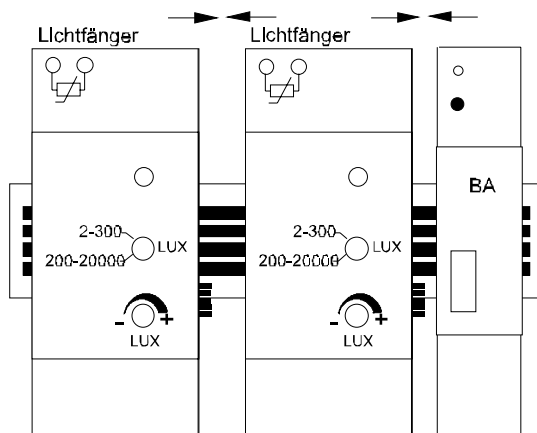
| | |
|------------------|-----|
| Anzahl: | --- |
| Kontaktart: | --- |
| Nennspannung: | --- |
| Mindestlast: | --- |
| Nennstrom: | --- |
| Verlustleistung: | --- |
| Anschluß: | --- |
| Schaltleistung: | --- |

- ohmsche Last
- Glühlampen
- HV-Halogen
- NV-Halogen, gewickelter Trafo
- NV-Halogen, Tronic Trafo
- Quecksilberdampflampen
- Halogenmetaldampflampen
- Leuchtstofflampen unkompensiert
- Leuchtstofflampen Duo-Schaltung
- Leuchtstofflampen parallel kompensiert

| | |
|----------------------------------|---|
| Schutzart: | IP 20 (Steuergerät), IP 65 (Lichtfänger) |
| Isolationsspannung: | nach VDE 0160 |
| Prüfzeichen: | --- |
| Verhalten bei Spannungsausfall | |
| Nur Bussspannungsausfall | --- |
| Nur Netzspannungsausfall | --- |
| Bus- und Netzspannungsausfall | --- |
| Verhalten beim Wiedereinschalten | |
| Nur Busspannungsausfall | --- |
| Nur Netzspannungsausfall | --- |
| Bus- und Netzspannungsausfall | Sensormodul sendet das Telegramm entsprechend dem aktuellen Zustand |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C (-30 °C bis +70 °C für Lichtfänger) |
| max. Gehäusestemperatur: | --- |
| Lager-/Transporttemperatur: | --- |
| Einbaulage: | --- |
| Mindestabstände: | --- |
| Befestigungsart: | Aufschnappen auf Datenschiene |

Anschlußbild:

Klemmenbelegung:

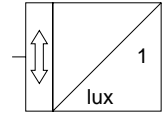


**Software-Beschreibung:**

ETS-Suchpfad:

Physikalische Sensoren, Helligkeit, Gira Giersiepen, Helligkeitssensormodul REG

ETS-Symbol:



Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Applikation im Busankopplermodul

Name:

Von:

Seite:

Datenbank

ab 1.1 / 2.0

instabus EIB System

Modul

