



Der Infrarot Sensor ist kompatibel mit den Systemen aus der IFFS Serie. Angeschlossen an eine Control Unit empfängt der Sensor trägerbasierte Infrarot-Telegramme von den Handsendern aus der Serie, wertet die Telegramme aus und schickt die Steuerdaten an die Control Unit. Der IR Sensor bietet eine umgebungslichtabhängige Verstärkung, d.h. die Reichweite ist abhängig von der Umgebungshelligkeit. Die Länge der Anschlussleitung beträgt ca. 80 cm.

1. MERKMALE

- Infrarot Sensor trägerbasiertes Übertragungsverfahren
- Umgebungslichtabhängige Verstärkung
- Kabellänge 80 cm

2. ANWENDUNG

- Steuerung von industriellen Anlagen
- Steuerung von Geräten in Heimanwendungen (Smart Home)
- Steuerung von Garagentor, Lichtsteuerung, etc.

IFFS Serie – Infrarot CB Sensor (SN-IR-CB-CAN)

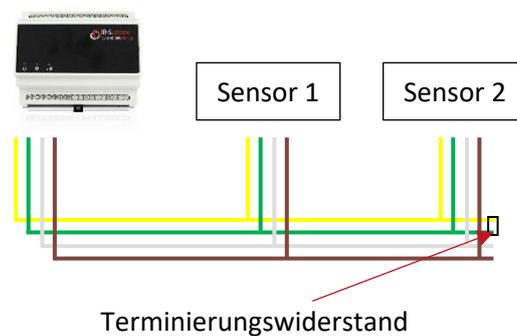
3. ANSCHLÜSSE UND ANZEIGEN

| Anschluss | Bezeichnung | Beschreibung |
|-----------|-------------|---------------------------|
| Weiß | V12 | Versorgungsspannung +12 V |
| Braun | GND | Versorgungsspannung GND |
| Grün | CAN High | Datenschnittstelle + |
| Gelb | CAN Low | Datenschnittstelle - |

| Anzeige | Beschreibung |
|---------|---|
| LED | Statusanzeige, leuchtet im Normalbetrieb, wenn gültiges Telegramm empfangen und von angeschlossener Steuereinheit verarbeitet wurde |

4. TYPISCHES ANWENDUNGSSZENARIO

Das folgende Bild zeigt eine einfache Anwendung. Der Sensor ist an einer Steuereinheit der IFFS Serie angeschlossen. Für die Anschlussbelegung der Steuereinheit und die Beschreibung eines Systemaufbaus inkl. Terminierungswiderstände sei auf das Datenblatt der entsprechenden Steuereinheit verwiesen.

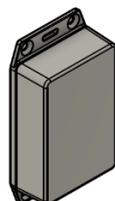
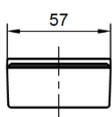
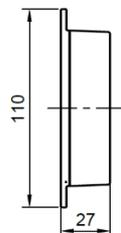
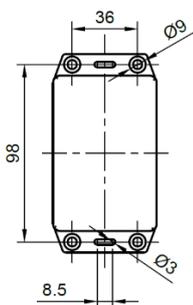


5. ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| Parameter | Wert |
|-------------------------|----------|
| Versorgungsspannung Vcc | +12 V DC |

6. MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Länge x Breite x Höhe 110 mm x 57 mm x 36 mm (inklusive Linse)



IFFS Serie – Infrarot CB Sensor (SN-IR-CB-CAN)

7. PRODUKTVARIANTEN

| Artikelnummer | Kurzbezeichnung | Hauptmerkmale |
|---------------|-----------------|-----------------------|
| VE-1006091 | sn-ir-cb-can | IR trägerbasiert, CAN |

8. REVISIONSÜBERSICHT

| Revision | Datum | Beschreibung |
|----------|---------|-------------------|
| 1 | 06.2015 | Original |
| 2 | 10.2016 | Aktualisierungen |
| 3 | 10.2019 | Neue Formatierung |

9. KONTAKT

IR-Systeme GmbH & Co. KG

Industriestr. 40

97437 Haßfurt, Deutschland

Tel: +49 (0)9521 61916-0

Mail: info@ir-systeme.de

Web: www.ir-systeme.de