

LCN-B3I

3-fach Binärsensor für den I-Anschluss

Der LCN-B3I ist ein miniaturisierter Binärsensor für bis zu 3 potentialfreie Kontakte. Er stellt hierfür eine interne Abfragespannung von 5V zur Verfügung.

Er verfügt über einen eigenen Prozessor und sendet seine Informationen an den I-Anschluss eines LCN-UPP, LCN-UPS, LCN-UP24, LCN-SH, LCN-SHS, LCN-HU oder LCN-LD Moduls.

Anwendungsgebiete:

Wegen seiner sehr kompakten Bauform kann der LCN-B3I an sehr vielen Stellen im Gebäude eingesetzt werden.

Er bindet bis zu 3 potentialfreie Dauerkontakte in das LCN-System ein. Dies können Reedkontakte, Endschalter oder andere Meldekontakte sein. Hiermit werden, zum Beispiel Fenster, Türen und Rauchmelder in die Leittechnik eingebunden und gemeldet.

Jeder Binäreingang unterscheidet die Zustände **AN/AUS**. Beim Betätigen wird das **LANG-**, beim Unterbrechen das **LOS-**Kommando einmalig ausgelöst.

Ein LCN-Modul mit Binärsensor sendet automatisch Statusmeldungen ohne dass diese im LCN-Modul parametrieren werden müssen.



104

Hardwareausstattung:

3 Binäreingänge + Abfragespannung

Flachbandkabel mit Stecker zum I-Anschluss

Hinweise:

Die "N" Klemme bezieht sich auf den "N" des LCN-Moduls und darf nicht auf externes Potential gelegt werden.

Die Meldeleitung muss zur Umgebung isoliert sein.
Kontaktmaterial beachten (geringer Abfragestrom)!

Kein Fremdpotential anschließen!

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

LCN-B3I

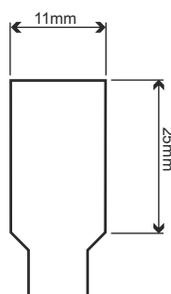
3-fach Binärsensor für den I-Anschluss

- 3 potentialfreie Dauerkontakte
- unterscheidet die Zustände AN/AUS
- sendet automatisch Statusmeldungen
- Betrieb am I-Anschluss

Abmessungen:

Maße (B x L x H): 11mm x 25mm x 13mm

Zuleitung: 300mm



Technische Daten

| | |
|--------------------------|---|
| Eingänge: | 5V, wird vom Sensor bereitgestellt (liegt auf N-Potential) |
| Eingangsspannung: | 50µA |
| Abfragestrom: | max. 10kOhm |
| Kontaktwiderstand EIN: | min. 200kOhm |
| Kontaktwiderstand AUS: | 30ms |
| Entprell-Zeit: | |
| Klemmen: | zum Schrauben |
| Leitertyp: | massiv oder mehradrig max. 0,5mm ² , mit und ohne Aderendhülsen |
| Anschlusslänge: | max. 5m oder 100m mit geschirmter Leitung Verlegung nicht im gleichen Kanal/Rohr wie 230V Leitungen! |
| Allgemeine Daten: | |
| Betriebstemperatur: | -10°C bis +40°C |
| Luftfeuchtigkeit: | max. 80% rel., nicht betauend Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637 |
| Umgebungsbedingungen: | |
| Schutzart: | IP 20, bei Einbau in einer Unterputzdose |

105

Montage:

Dezentrale Installation in tiefen Schalter- oder Abzweigdosen

Schaltplan

