

LCN-B3IN

Dreifach-Binärsensor mit integriertem Netzteil für die Unterputzmontage

Der LCN-B3IN wertet bis zu drei potenzialfreie Dauerkontakte aus. Er stellt hierfür eine interne Abfragespannung zur Verfügung. Darüber hinaus stellt er eine Spannungsversorgung von fünf oder zwölf Volt für die externen Sensoren zur Verfügung.

Er verfügt über einen eigenen Prozessor und sendet seine Informationen an den I-Anschluss der Module LCN-UPP, LCN-UPU, LCN-UPS, LCN-UPS24, LCN-SH, LCN-SHS, LCN-SHD oder LCN-HU.

Anwendungsgebiete

Der LCN-B3IN bindet bis zu drei 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 Gebäudeautomation eingebunden und gemeldet. Für Sensoren, die eine zusätzliche Spannungsversorgung benötigen, stellt der LCN-B3IN diese zur Verfügung. Dies können Lichtschranken, Hallensoren in Rollladenantrieben oder die Auswertelektronik von Blockschlössern sein.

Jeder Binäreingang unterscheidet die Zustände An und 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 müssen.



Hardwareausstattung

- Drei Binäreingänge und Abfragespannung
- Spannungsversorgung fünf oder zwölf Volt für externe Sensoren
- Steckbrücke zur Einstellung Aktiv, Low oder High
- Flachbandkabel mit Stecker zum I-Anschluss
- Buchse für weitere I-Anschluss Peripherie

Hinweis:

Die mit „Z“ bezeichnete Klemme führt N-Potential. Es dürfen nur potentialfreie Kontakte angeschlossen werden. Kontaktmaterial für geringen Abfragestrom beachten! Die Meldeleitung muss zur Umgebung isoliert sein.

Artikel Nummer: 30111

GTIN Nummer: 4260742831119

LCN-B3IN

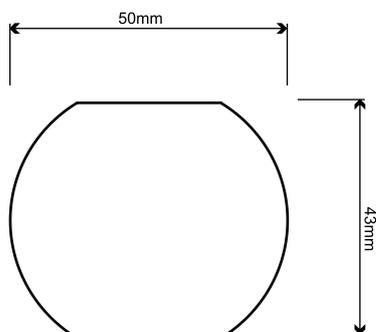
Dreifach Binärsensor mit integriertem Netzteil für die Unterputzmontage

- Drei potentialfreie Dauerkontakte
- Unterscheidet die Zustände offen / geschlossen
- Sendet automatisch Statusmeldungen
- Betrieb am I-Anschluss

Abmessungen

LCN-B3IN (Ø x H): 50 x 20 mm
Zuleitung: 160 mm

Montage: Dezentrale Installation in tiefen
Schalter-, Verteiler- oder
Elektronikdosen



Technische Daten

Anschluss

Versorgungsspannung: 230 V~ ±15%, 50/60 Hz
optional 110 V
Leistungsaufnahme: < 1 W
Anschluss Netzseite: 2 Litzen 0,75 mm² mit
Aderendhülsen
Klemmen Versorgung: zum Schrauben, massiv
oder mehradrig oder mit
Aderendhülse max. 0,5 mm²

LCN-Anschluss: I-Anschlussleitung
Länge 300 mm

Eingänge/Tastenfunktion: 3 fremdpotentialfrei
Abfragespannung intern: 5 V (50 µA pro Eingang)

Binäreingänge führen
N-Potenzial
Kontaktwiderstand "EIN": max. 10 kΩ
Kontaktwiderstand "AUS": min. 200 kΩ
Entprell-Zeit: 30 ms
Kabellänge: max. 5 m, 100 m mit
geschirmter Leitung
Verlegung nicht im gleichen
Kanal/Rohr wie 230 V-Leitungen!

Ausgangsspannung: 5 oder 12 V=
Ausgangsstrom: max. 25 mA

Einbau

Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester
Installation nach
VDE632, VDE637
Schutzart: IP 20, bei Einbau in
Unterputzdosen

Anschlussbeispiel

