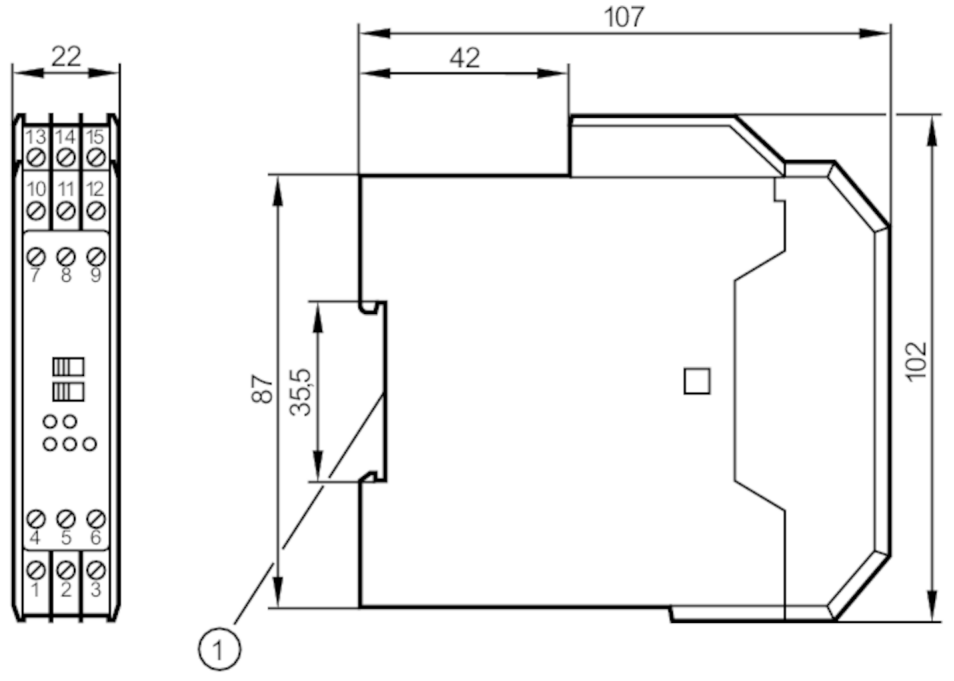
# N05205

## Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV0203 20-30VDC,OK 200Hz

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: N0532A
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.




1 Befestigung auf Tragschiene

CE

| | | |
|---|---|---|
| **Einsatzbereich** | | |
| Applikation | | Kurzschlussüberwachung; Leitungsüberwachung |
| **Elektrische Daten** | | |
| Betriebsspannungstoleranz | [%] | -15...20 |
| Betriebsspannung | [V] | 20...30 DC |
| Anzahl Kanäle | | 2 |
| **Ausgänge** | | |
| Elektrische Ausführung | | Optokoppler |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 200 |
| **Umgebungsbedingungen** | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -20...60 |
| Schutzart | | IP 30 |
| Schutzart Klemmen | | IP 20 |
| **Zulassungen / Prüfungen** | | |
| Zulassung | | PTB Ex-95.C.2143X |
| **Sicherheitskennwerte** | | |
| Bezeichnung | | in Zündschutzart Eigensicherheit |

# N05205

## Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV0203 20-30VDC,OK 200Hz

| | | |
|---|---|---|
| Spannung | [V] | < 11 |
| Strom | [mA] | < 26 |
| Leistung | [mW] | < 72 |
| [Ex ia] IIC Bezeichnung | | [EEx ia] IIC |
| [Ex ia] IIB Bezeichnung | | [EEx ia] IIB |
| [Ex ib] IIC Bezeichnung | | [EEx ib] IIC |
| [Ex ib] IIB Bezeichnung | | [EEx ib] IIB |
| [Ex ia] IIC Induktivität | | 1mH / 2mH / 5mH |
| [Ex ia] IIB Induktivität | | 1mH / 2mH / 5mH |
| [Ex ib] IIC Induktivität | | 46mH |
| [Ex ib] IIB Induktivität | | 170mH |
| [Ex ia] IIC Kapazität | | 567nF / 581nF / 483nF |
| [Ex ia] IIB Kapazität | | 2,5µF / 2,2µF / 1,8µF |
| [Ex ib] IIC Kapazität | | 2,5µF |
| [Ex ib] IIB Kapazität | | 15µF |

### Mechanische Daten

| | | |
|---|---|---|
| Gehäuse | | Klemmschienengehäuse |
| Abmessungen | [mm] | 102 x 22 x 107 |

### Anzeigen / Bedienelemente

| | | |
|---|---|---|
| Anzeige | Schaltzustand | 2 x LED, gelb |
| | Betrieb | LED, grün |
| | Funktion | 2 x LED, rot |

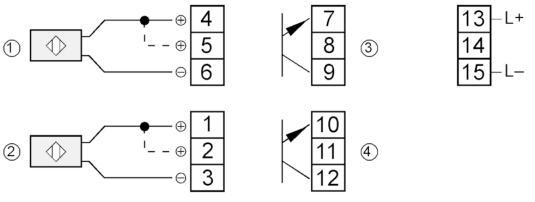
### Bemerkungen

| | |
|---|---|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

### Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: 15 x ...2,5 mm²

Anschluss




1: Sensor 1
2: Sensor 2
3: Ausgang 1
4: Ausgang 2
Brücke 4-5 / 1-2 = ohne Leitungsüberwachung