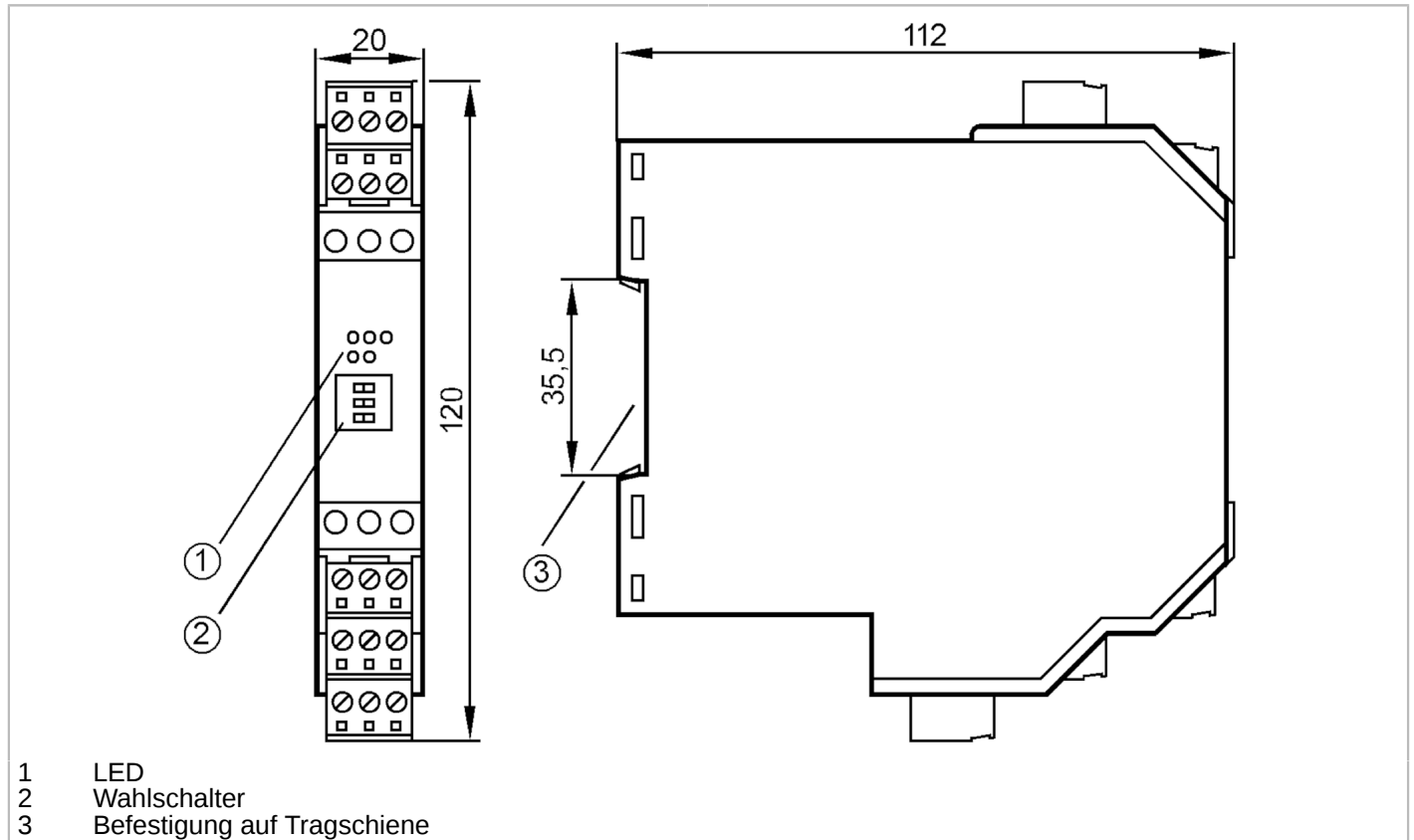


# N0533A



## Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1221/24VDC/RL/1D/1G



- 1 LED
- 2 Wahlschalter
- 3 Befestigung auf Tragschiene



Einsatzbereich	
Applikation	Kurzschlussüberwachung; Leitungsüberwachung
Elektrische Daten	
Betriebsspannungstoleranz [%]	-15...25
Betriebsspannung [V]	24 DC
Stromaufnahme [mA]	< 50
Anzahl Kanäle	2
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	Relais; (je Kanal: 1 Wechslerkontakt parametrierbar)
Kontaktbelastbarkeit	253 V AC / 2 A / cos phi > 0,7 // 40 V DC / 2 A; (ohmsche Last)
Schaltfrequenz DC [Hz]	10
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-20...60
Schutzart	IP 20

# N0533A



## Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1221/24VDC/RL/1D/1G

Zulassungen / Prüfungen			
Zulassung	PTB 02 ATEX 2036; IECEx PTB 17.0024		
ATEX Gerätekenzeichnung	<table border="1"> <tr> <td>Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIC</td> </tr> <tr> <td>Ex II (1) D [Ex ia Da] IIIC</td> </tr> </table>	Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIC	Ex II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIC			
Ex II (1) D [Ex ia Da] IIIC			
EMV	EN 50081-2 (1993)		
	EN 61326-1 (2006)		
MTTF [Jahre]	326		
Mechanische Daten			
Gewicht [g]	186		
Schaltzyklen mechanisch	10 Millionen		
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, gelb	
	Betrieb	LED, grün	
	Funktion	2 x LED, rot	
Bemerkungen			
Bemerkungen	Achtung Der Schaltverstärker muss außerhalb des Ex-Bereiches montiert werden! Freie Klemmen dürfen nicht belegt werden.		
Verpackungseinheit	1 Stück		

# N0533A



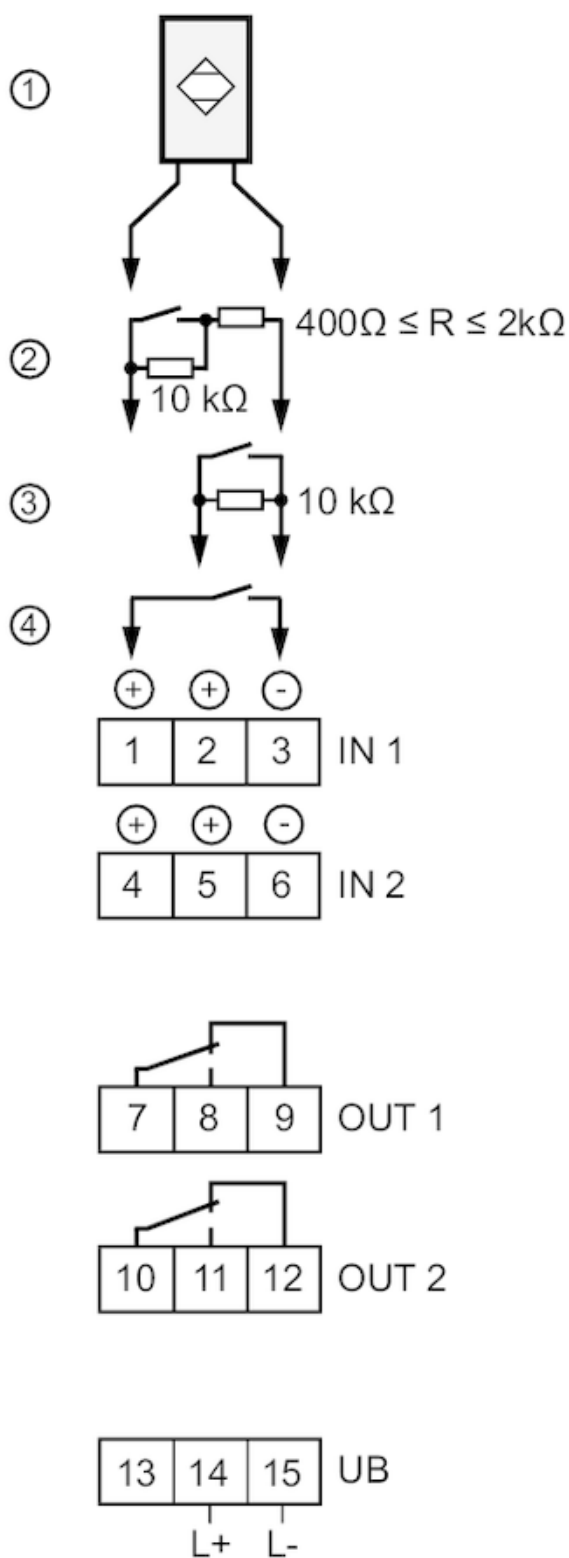
## Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1221/24VDC/RL/1D/1G

### Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



# N0533A



## Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1221/24VDC/RL/1D/1G

### Weitere Daten

#### Maximalwerte für Steuerstromkreis

in Zündschutzart Eigensicherheit	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Spannung [V]	10,5	10,5	10,5	10,5
Strom [mA]	13	13	13	13
Leistung [mW]	34	34	34	34
Äußere Induktivität [mH]	210	840	210	840
Äußere Kapazität [ $\mu$ F]	2,41	16,8	2,41	16,8