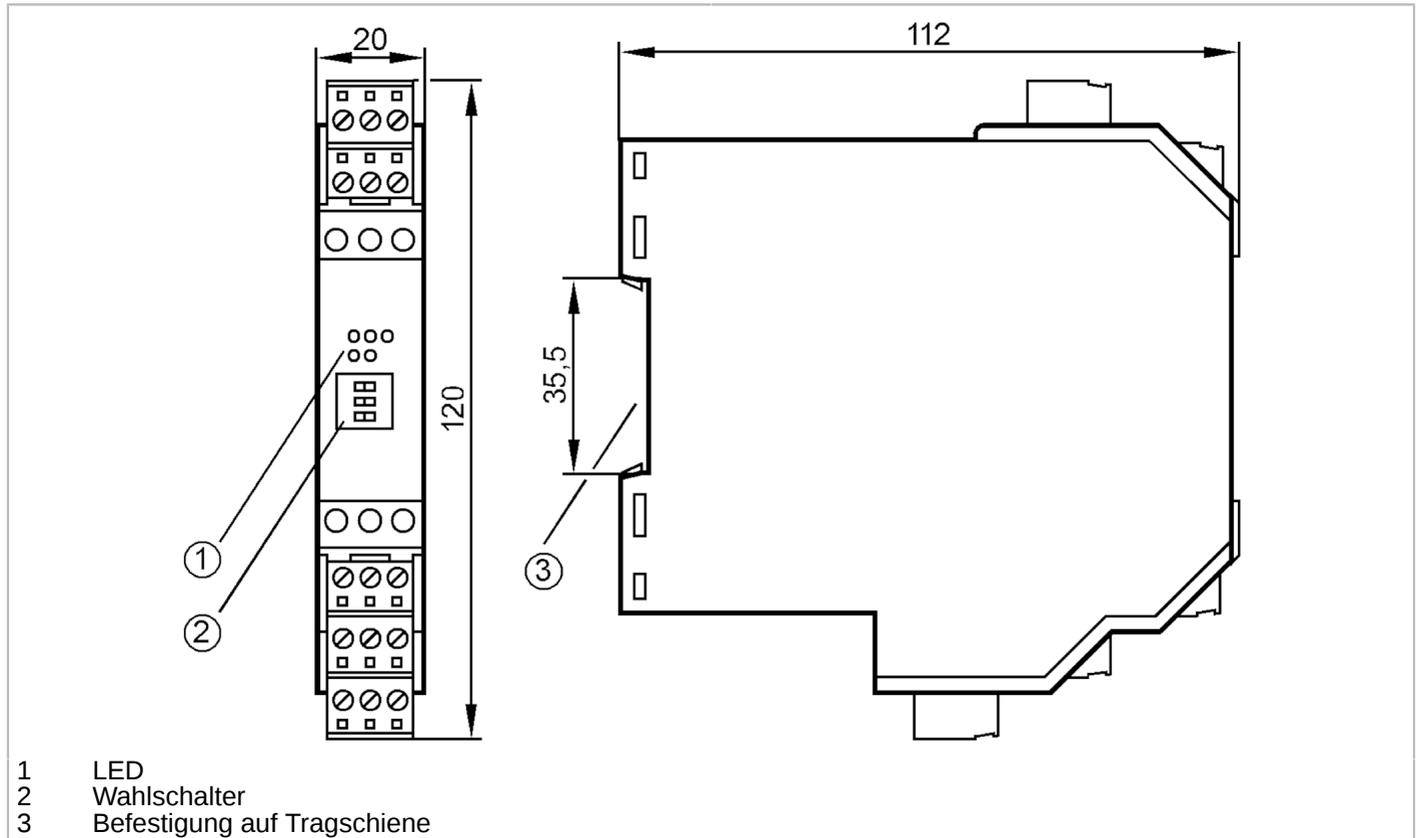


N0533A



Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

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



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 GeräteKennzeichnung	 II (1) G [Ex ia Ga] IIC
	 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



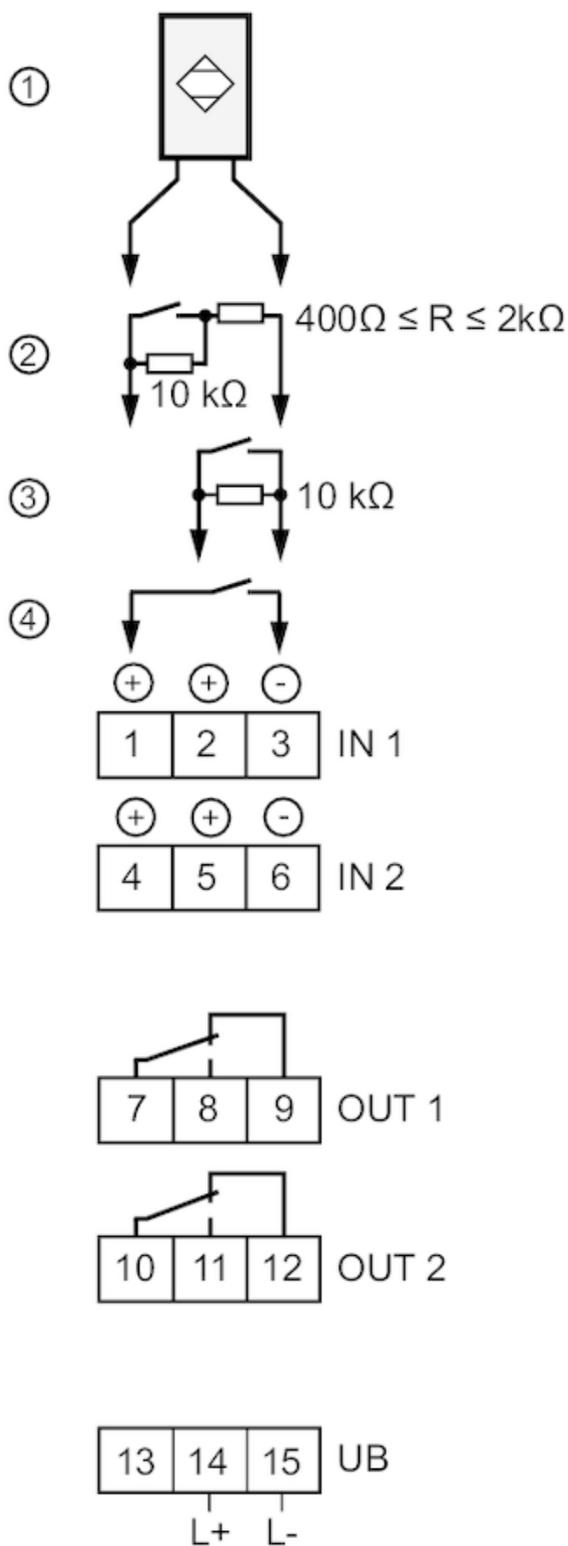
Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

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

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm²

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 [μ F]	2,41	16,8	2,41	16,8