

# N0531A



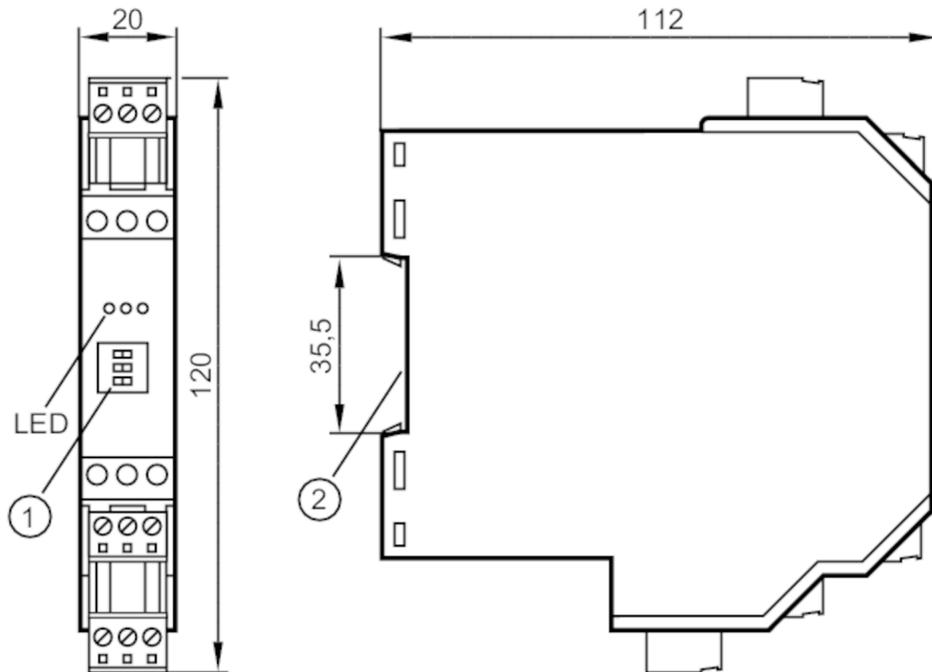
## Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1122/24VDC/TR/1D/1G

Auslaufartikel

Alternativartikel: N0537A

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



- 1 Wahlschalter
- 2 Befestigung auf Tragschiene



### Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge Anzahl der digitalen Ausgänge: 2

### Einsatzbereich

Applikation Kurzschlussüberwachung; Leitungsüberwachung

### Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz	[%]	-15...25
Betriebsspannung	[V]	24 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 50
Anzahl Kanäle		1

### Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge Anzahl der digitalen Ausgänge: 2

### Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge		2
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	3,5

# N0531A



## Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1122/24VDC/TR/1D/1G

Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	5000
Kurzschlussfest		ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Schutzart		IP 20
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
Zulassung	PTB 02 ATEX 2037; IECEx PTB 06.0038	
ATEX Gerätekenzeichnung	II (1) G [Ex ia] IIC	
	II (1) D [Ex ia] IIIC	
EMV	EN 50081-2	(1993)
	EN 61326-1	(2006)
MTTF	[Jahre]	394
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	162
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb
	Betrieb	LED, grün
	Funktion	LED, rot
<b>Bemerkungen</b>		
Bemerkungen	Achtung Der Schaltverstärker muss außerhalb des Ex-Bereiches montiert werden! Freie Klemmen dürfen nicht belegt werden.	
Verpackungseinheit	1 Stück	



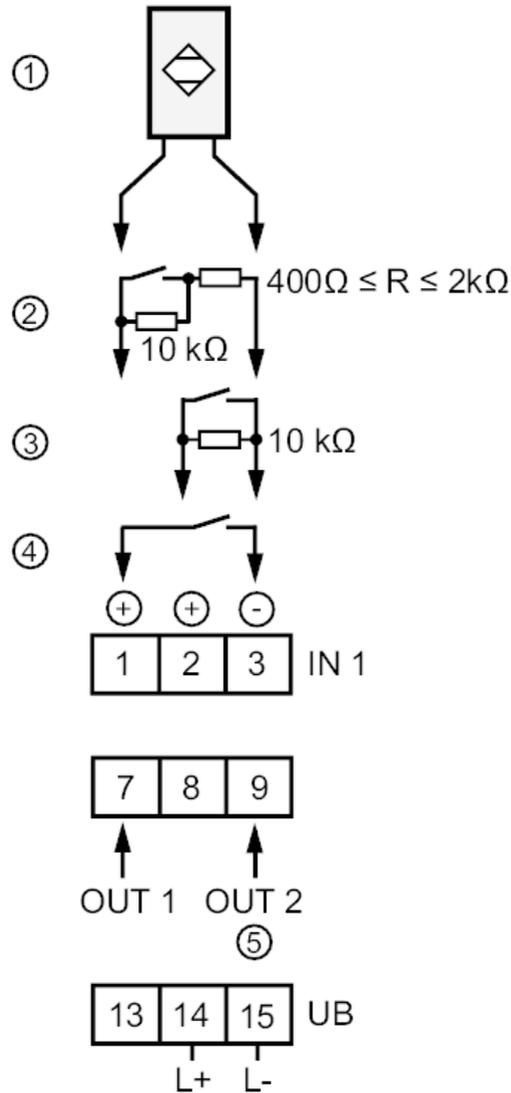
## Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1122/24VDC/TR/1D/1G

### Elektrischer Anschluss

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

### Anschluss



### 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]	200	740	200	740
Äußere Kapazität [µF]	2,4	16,8	2,4	16,8