

# N0532A



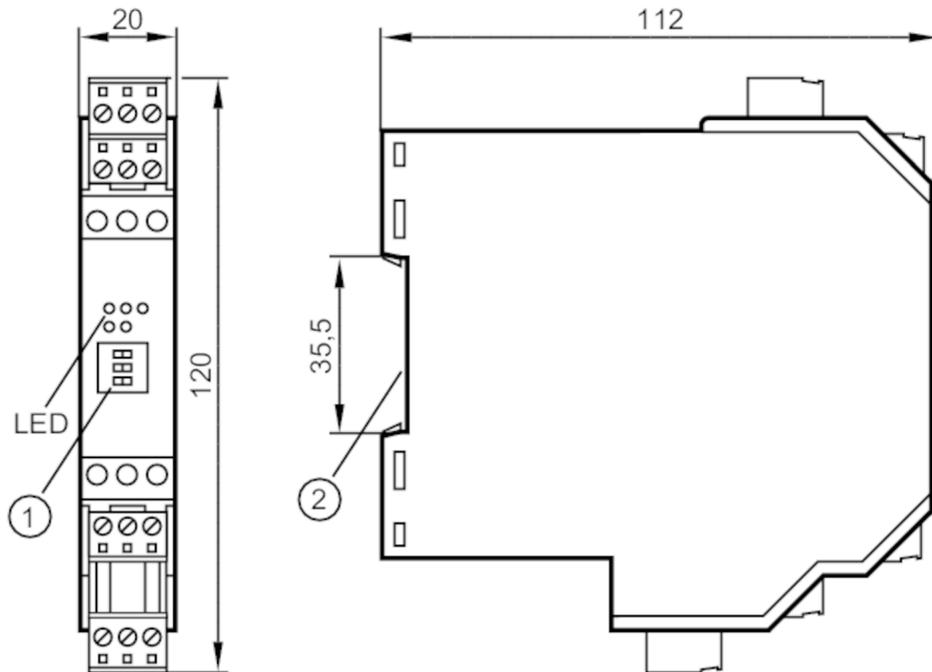
## Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1223/24VDC/OK/1D/1G

Auslaufartikel

Alternativartikel: N0538A

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



### 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		2

### Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge

Anzahl der digitalen Ausgänge: 2

### Ausgänge

Elektrische Ausführung		Optokoppler; (bipolar; Spannung: max. 40 V DC)
Anzahl der digitalen Ausgänge		2
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	3

# N0532A



## Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1223/24VDC/OK/1D/1G

Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	5000
Kurzschlussfest		ja

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Schutzart		IP 20

### Zulassungen / Prüfungen

Zulassung	PTB 02 ATEX 2037; TIIS TC16049; 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]	426

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	172
---------	-----	-----

### 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

# N0532A



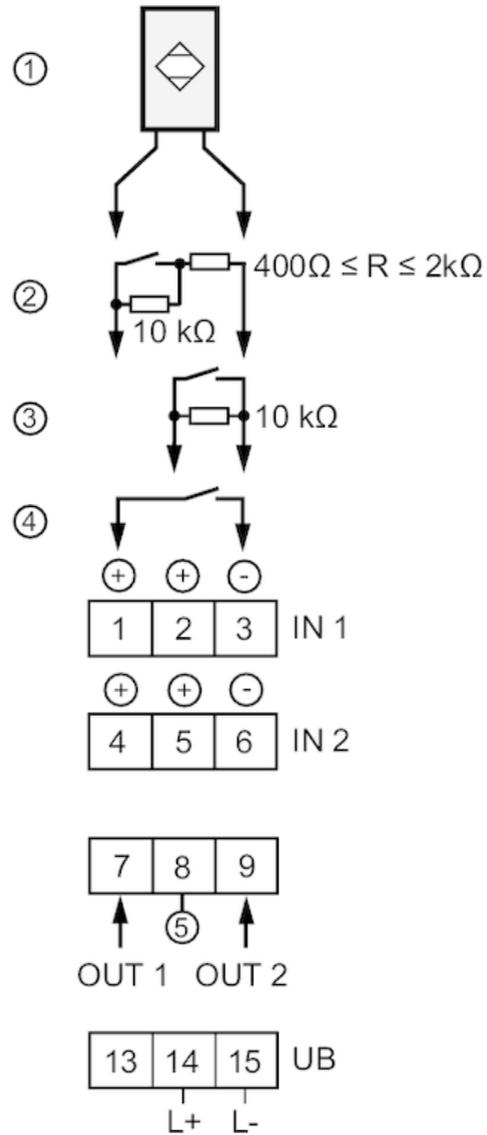
## Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1223/24VDC/OK/1D/1G

### Elektrischer Anschluss

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

### Anschluss



# N0532A



## Trennschaltverstärker für Namur-Sensoren

NV1223/24VDC/OK/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]	200	740	200	740
Äußere Kapazität [ $\mu$ F]	2,4	16,8	2,4	16,8