

# Typ DN944

## Schaltverstärker, 4-kanalig mit Transistorausgang



### Produktmerkmale

- Eingang für NAMUR Initiatoren, mechanische Kontakte oder Optokoppler
- Gemeinsame Leitungsüberwachung
- EMV nach EN 61326 bzw. NE21
- Galvanische Trennung zwischen Eingang und Ausgang
- Ex ia/ib zugelassen

### Technische Daten:

Eingang	NAMUR Spezifikation
Schaltpunkte am Eingang	EIN: > 2,1 mA, AUS: < 1,2 mA
Schaltstrom	1,65 mA ± 0,2 mA Hysterese
Eingangsüberwachung	Bruch < 0,2 mA, Kurzschluss > 6,8 mA
Ausgang	Open Collector
Transistor	50 mA bei 30 V oder 100 mA bei 12 V
U <sub>ce sat</sub>	< 1,5 V
Ansprechzeit	500 µs
Schaltfrequenz	1 KHz
Hilfsenergie	20 - 30V DC
Leistungsaufnahme	< 1,6 W
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C
	< 75 % (Jahresmittel)
Relative Feuchte	< 95 % (30 T/Jahr), keine Betauung

### Explosionsschutz:

Zündschutzart	II (1) GD [EEx ia] II C
EG-Baumusterprüfbescheinigung	DMT 03 ATEX E070 X
Sicherheitstechnische Grenzwerte	U <sub>o</sub> = 9,58 V, I <sub>o</sub> = 9,7 mA, P <sub>o</sub> = 23,2 mW

### Bestellangaben

Typ	Ex-Schutz	Kanäle	Bestell-Nr.
DN944	ia/ib	4	GHG 122 3141 F 1009

