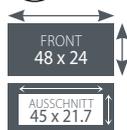


FREI SKALIERBARE  $\mu$ P-ANZEIGE**GIA 0420 N**

Art.-Nr. 601026

Frei skalierbare  $\mu$ P-Anzeige, hilfsenergiefrei, Ausführung 4.20 mA**GIA 010 N**

Art.-Nr. 601031

Frei skalierbare  $\mu$ P-Anzeige, Ausführung 0.10 V

TECHNISCHE DATEN:	GIA 0420 N ...	GIA 010 N ...
Eingangssignal:	4..20 mA, 2-Leiter	0..10 V, 3-Leiter
Spannungslast:	ca. 3,5 V	-
Eingangswiderstand:	-	ca. 100 kOhm
max. zulässig. Eingang:	25 mA	15 V
Versorgungsspannung:	-	12..28 V DC
Versorgungsstrom:	aus Stromschleife	<10 mA
Anzeige:	10 mm hohe LCD-Anzeige	
Anzeigebereich:	-1999..+9999	
Dezimalpunkt:	frei wählbar	
Skalierung:	frei skalierbar über 3 Tasten auf der Rückseite	
Genauigkeit:	<0,2% FS $\pm$ 1 Digit (bei 25 °C)	
Temperaturdrift:	<100 ppm / K	
Messrate:	ca. 5 Messungen / s	
Filter:	einstellbar von 0,1..2,0; off	
Speicher:	Min- / Max-Wertspeicher über Taster abrufbar	
Schaltausgang:	galvanisch getrennter open-collector-Schaltausgang	
Schaltleistung:	28 V DC / 50 mA	
Arbeitstemperatur:	-20..+50 °C	
Lagertemperatur:	-20..+70 °C	
Elektroanschluss:	<b>GIA 0420 N ..:</b> 2 x 2-polige Schraub-/Steckklemme max. Klemmbereich bis 1,5 mm <sup>2</sup> <b>GIA 010 N ..:</b> 1 x 2-pol., 1 x 3-pol. Schraub-/Steckklemme, max. Klemmbereich bis 1,5 mm <sup>2</sup>	
Schutzart:	IP 20, bei frontbündigem Einbau IP54	
Gehäuse:	glasfaserverstärktes Noryl, Frontscheibe: Polycarbonat	
Abmessungen:	48 x 24 mm (B x H, Frontrahmenmaß)	
Einbautiefe:	ca. 65 mm inkl. Klemme	
Schalttafelausschnitt:	45 <sup>+0,5</sup> x 21,7 <sup>+0,5</sup> mm (B x H)	
Lieferumfang:	Gerät, Betriebsanleitung	

## HIGHLIGHTS:

- o „Vor Ort“-Skalierung ohne zusätzliche Hilfsmittel innerhalb Sekunden
- o Großer Anzeigebereich von -1999..+9999 Digit
- o Minimale Außenmaße
- o Überwachung auf Sensorbruch, Sensor Kurzschluss, Bereichsüber- und Bereichsunterschreitung
- o Messbare Größen: Feuchte, pH, Redox, Sauerstoff, Leitfähigkeit, Gase, Temperatur, Druck, Weg, Drehzahl, Strömung, Durchflussmenge, Füllstand/Niveau, Kraft

**GIA 0420 N-EX**

Art.-Nr. 601033

Anzeige, Ausführung 4.20 mA,  
 mit Ex-Schutz für explosionsgefährdete Bereiche  
 Ex-Zulassung: II 2G Ex ia/ib IIC/IIB T4  
 (Anschlusswerte finden Sie auf unserer Homepage [www.greisinger.de](http://www.greisinger.de))

**GIA 010 N-EX**

Art.-Nr. 601034

Anzeige, Ausführung 0..10 V,  
 mit Ex-Schutz für explosionsgefährdete Bereiche  
 Ex-Zulassung: II 2G Ex ia/ib IIC/IIB T4  
 (Anschlusswerte finden Sie auf unserer Homepage [www.greisinger.de](http://www.greisinger.de))

**EX-AUSFÜHRUNG:**

Ex-Schutz: II 2 G Ex ia IIC T4  
 EG-Baumusterprüfbescheinigung: BVS 11 ATEX 1 333 X



## Anschlussdaten:

$U_{max}$ : 28 V  
 $I_{max}$ : 100 mA  
 $P_{max}$ : 1,2 W (für GIA 0420 N-EX) bzw. 0,95 W (für GIA 010 N-EX)

max. wirksame innere Kapazität:  
 $C_i = 13$  nF (für GIA 0420 ..) bzw. 26 nF (für GIA 010 ..)  
 zusätzlich für den Schaltausgang:  $C_i = 4,5$  nF  
 max. wirksame innere Induktivität ist vernachlässigbar klein

Bei der externen Beschaltung des optional vorhandenen Schaltausganges ist zu beachten, dass die Beschaltung aus dem gleichen eigensicherem Stromkreis wie das Messsignal erfolgen muss!

