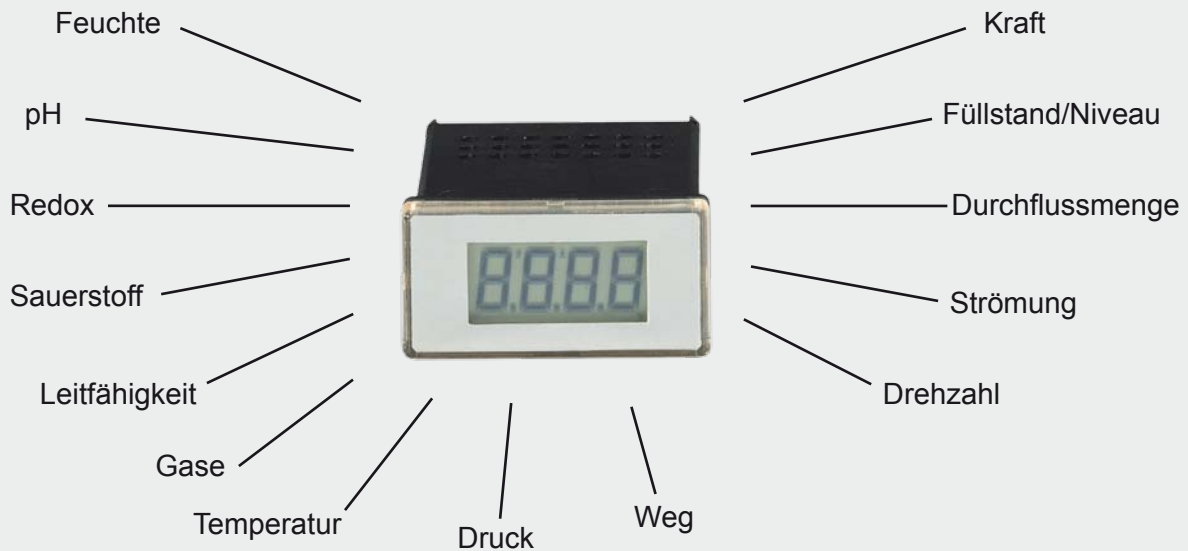


Frei skalierbare μ P-Anzeige



GIA 0420 N / GIA 010 N



GIA 0420 N

hilfsenergiefreie Anzeige, Ausführung 4-20 mA

GIA 010 N

Anzeige, Ausführung 0-10 V

GIA 0420 N - ex



Anzeige, Ausführung 4-20 mA, mit EX-Schutz für explosionsgefährdete Bereiche

Ex-Zulassung: $\text{II 2G Ex ia/ib IIC/IIB T4}$

(Anschlusswerte finden Sie auf unserer Homepage www.greisinger.de)

GIA 010 N - ex



Anzeige, Ausführung 0-10 V, mit EX-Schutz für explosionsgefährdete Bereiche

Ex-Zulassung: $\text{II 2G Ex ia/ib IIC/IIB T4}$

(Anschlusswerte finden Sie auf unserer Homepage www.greisinger.de)

- "Vor Ort"-Skalierung ohne zusätzliche Hilfsmittel innerhalb Sekunden
- Einfachste Einheitenbeschriftung durch selbst beschriftbare Einlegefolie
- Höchste Betriebssicherheit durch integrierte Eigendiagnose und Watch-Dog-Funktion
- Großer Anzeigebereich von -1999 bis 9999 Digit
- Hohe Genauigkeit und minimale Temperaturdrift durch integrierte Selbstkalibrierung
- Minimale Außenmaße
- Überwachung auf Sensorbruch, Sensorkurzschluss, Bereichsüber- und Bereichsunterschreitung
- Zuschaltbare Softwarefilter garantieren eine ruhige Anzeige auch bei gestörtem Gebersignal

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 bis +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 / sec.	
Filter:	einstellbar von 0,1 ... 2,0; off	
Speicher:	Min- / Max-Wertspeicher über Taster abrufbar	
Schaltausgang:	galv. getrennter open-collector-Schaltausgang	
Schaltleistung:	28V DC / 50 mA	
Arbeitstemperatur:	0 bis 50 °C	
Lagertemperatur:	-20 bis 70 °C	
Elektroanschluss:		
GIA 0420 N ..	2 x 2-polige Schraub-/Steckklemme max. Klemmbereich bis 1,5 mm ²	
GIA 010 N ..	1 x 2-pol., 1 x 3-pol. Schraub-/Steckklemme, max. Klemmbereich bis 1,5 mm ²	
Gehäuse:	glasfaserverstärktes Noryl	
Frontscheibe:	Polycarbonat	
Abmessungen:	24 x 48 mm (H x B, Frontrahmenmaß)	
Schalttafel-ausschnitt:	21.7 ^{+0.5} x 45 ^{+0.5} mm (H x B)	
Einbautiefe:	ca. 65 mm inkl. Klemme	
Schutzart:	IP 20, bei frontbündigem Einbau IP54 (IP65 durch zusätzliche optionelle Silicon-O-Ringe, GGD2448SET)	